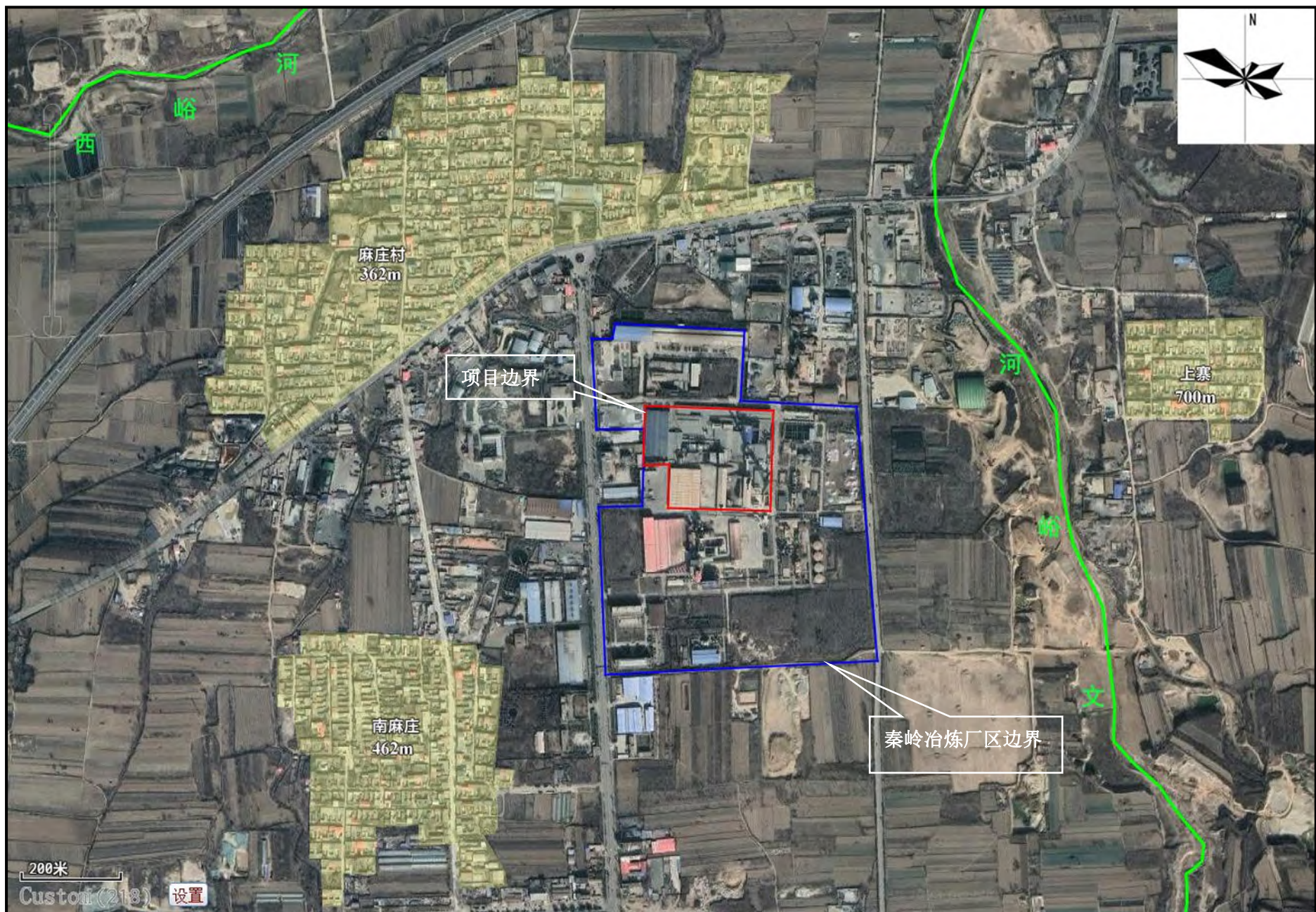


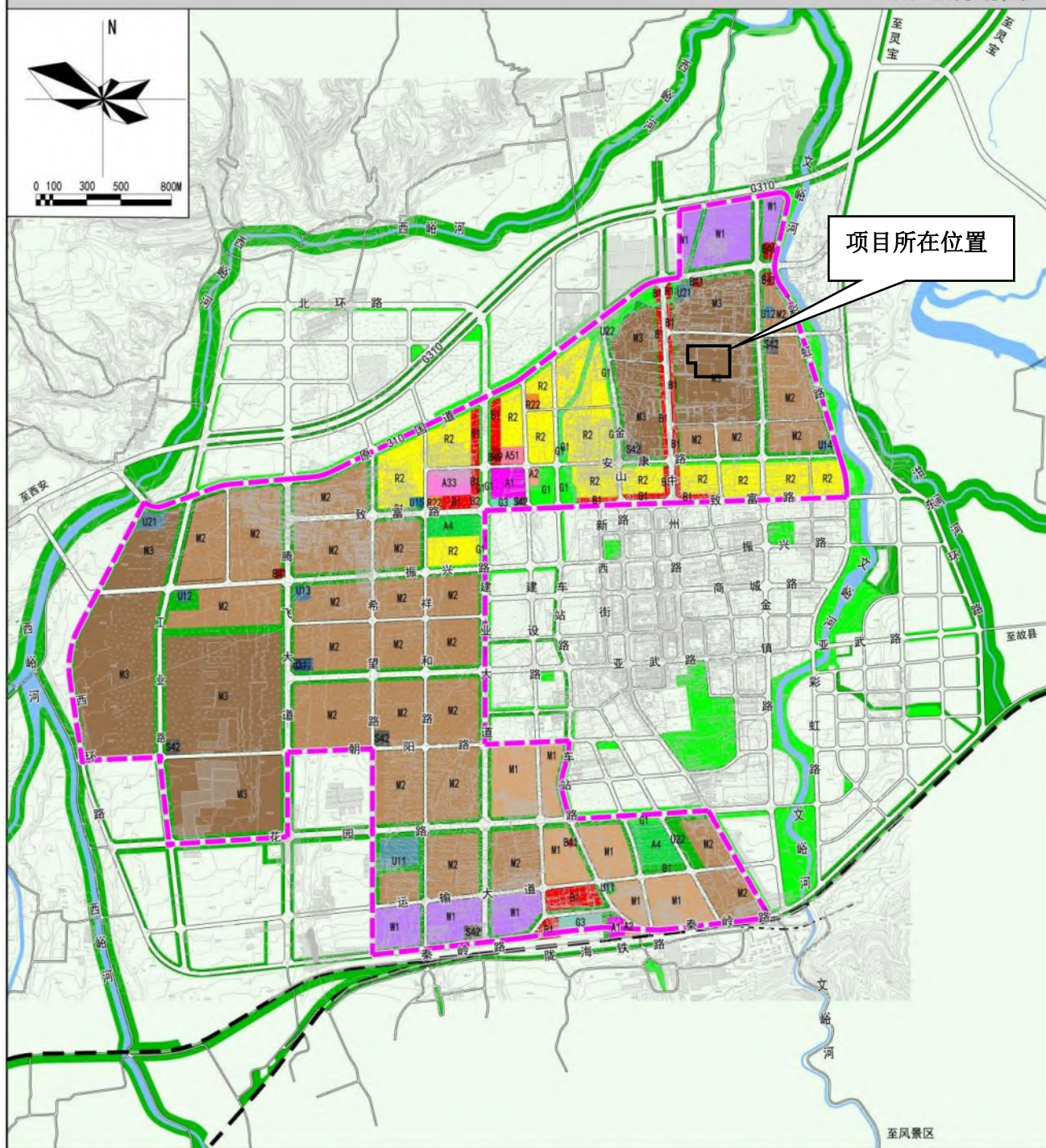


附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境概况图

灵宝市产业集聚区总体发展规划（2021-2030）-豫灵产业园 用地规划图

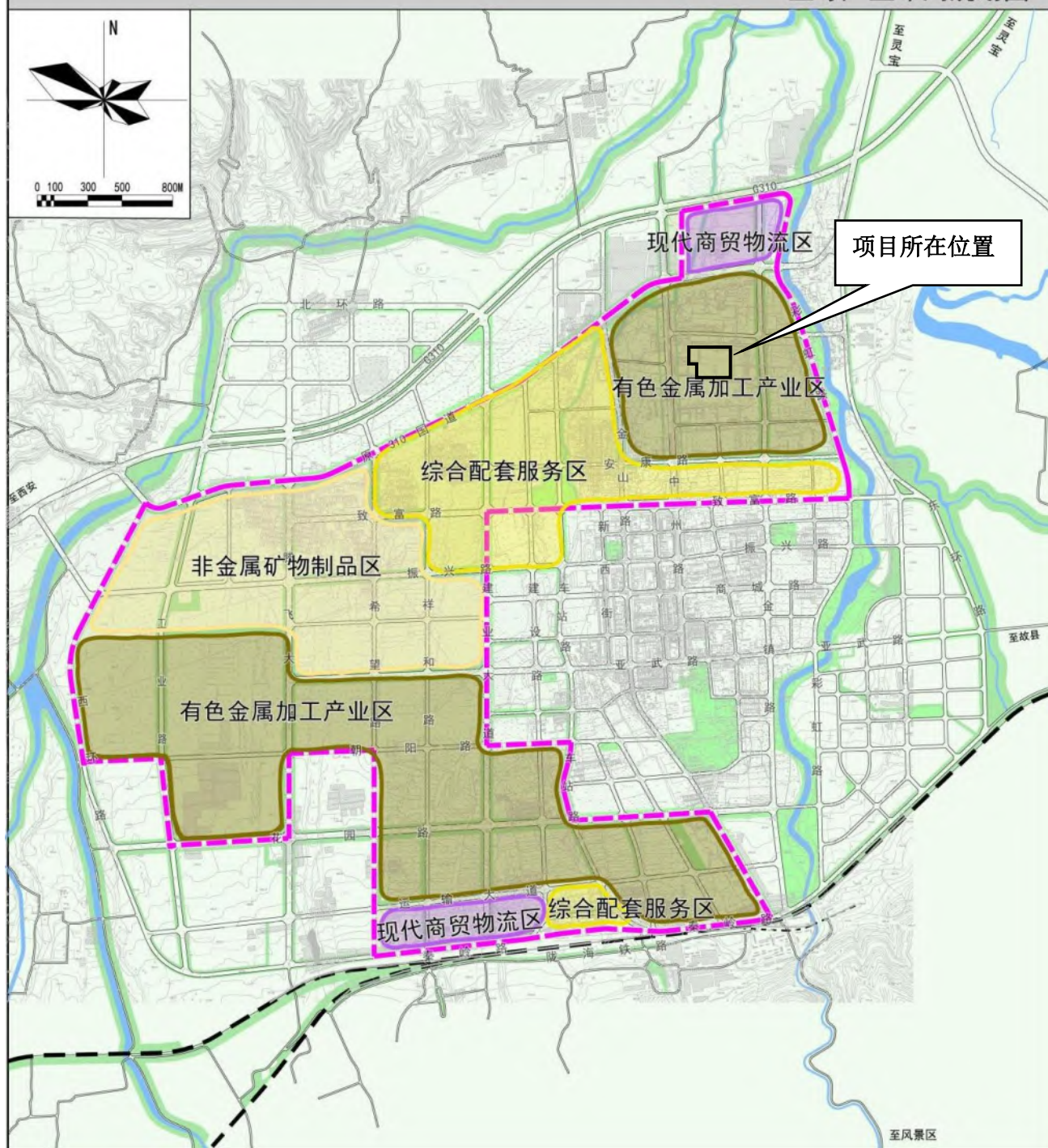


图例

R2	二类居住用地	B1	商业设施用地	W1	一类物流仓储用地	U21	排水设施用地	—	铁路
A1	行政办公用地	B2	商务设施用地	S3	交通枢纽用地	U22	环卫设施用地	—	规划范围线
A2	文化设施用地	B3	娱乐康体设施用地	S42	社会停车场用地	U31	消防设施用地		
A32	中等专业学校用地	S41	加油加气站用地	U11	供水用地	G1	公园绿地		
A33	中小学用地	S49	其他公用设施营业网点用地	U12	供电用地	G2	防护绿地		
A4	体育用地	M1	一类工业用地	U13	供燃气用地	G3	广场用地		
A51	医院用地	M2	二类工业用地	U14	供热用地	E1	水域		
A6	社会福利设施用地	M3	三类工业用地	U15	通信用地		规划道路		

附图三 灵宝市产业集聚区用地规划图

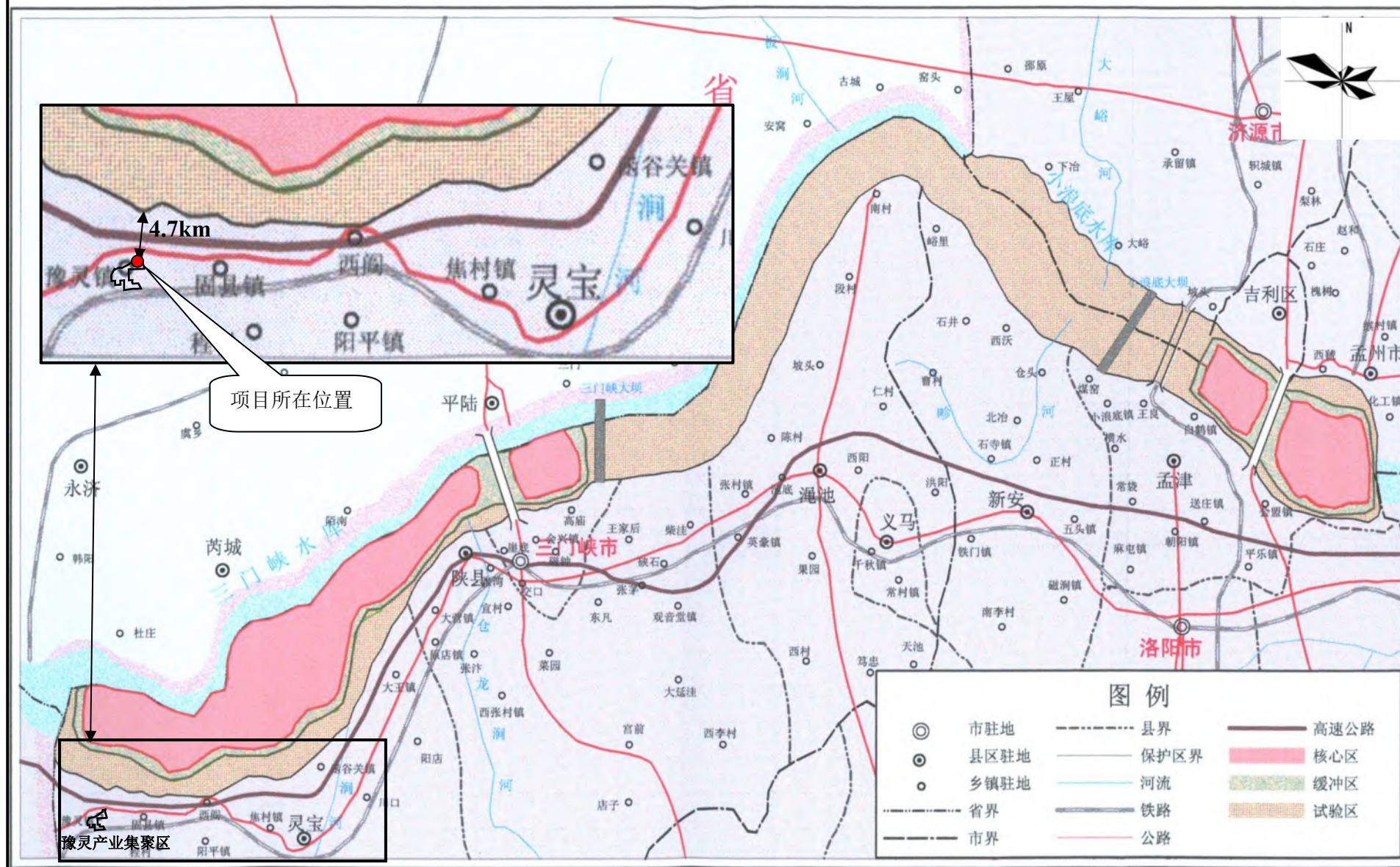
灵宝市产业集聚区总体发展规划（2021-2030）-豫灵产业园 主导产业布局规划图



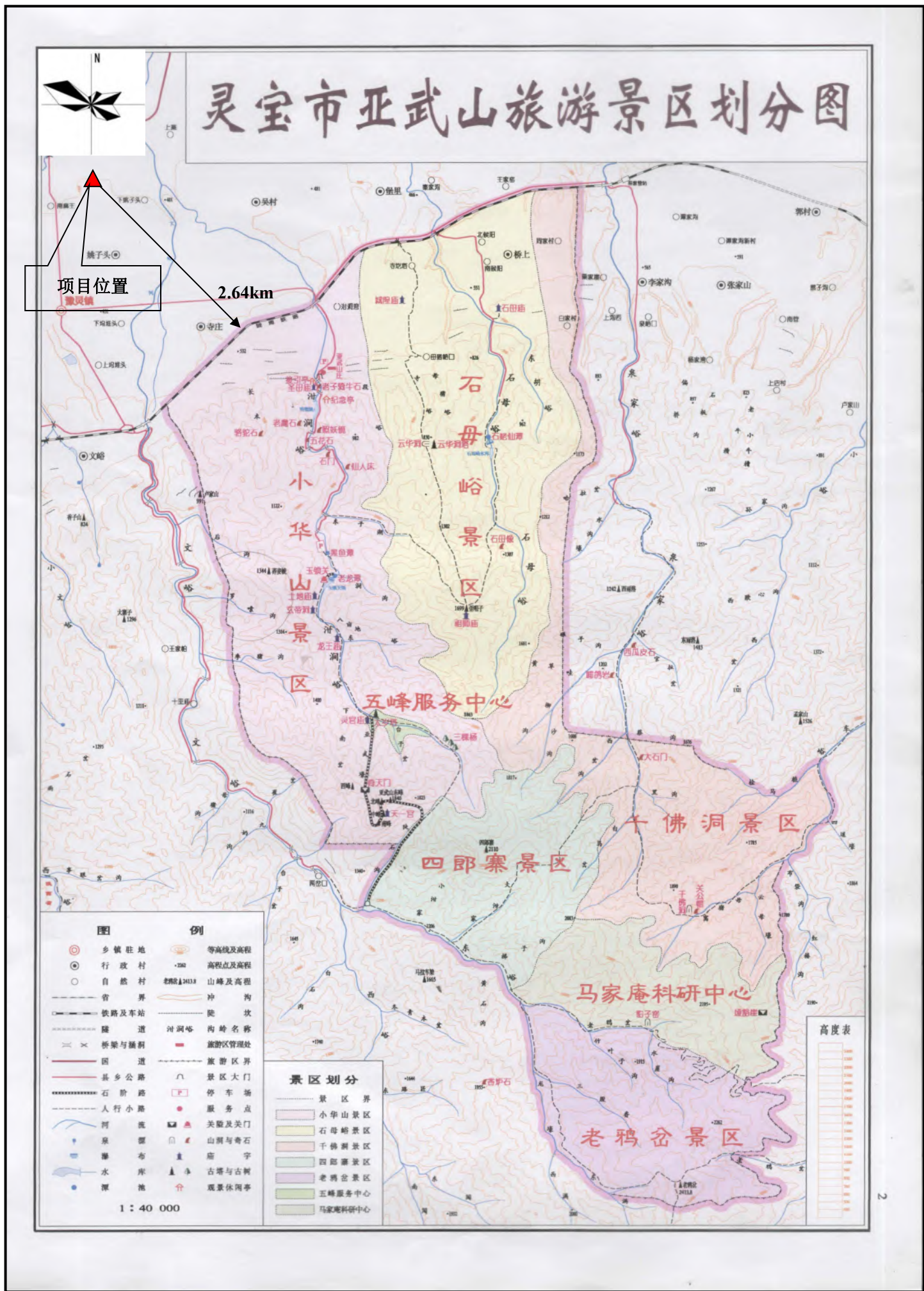
- 图例**
- 综合配套服务区
 - 现代商贸物流区
 - 有色金属加工产业区
 - 铁路
 - 规划范围线

附图四 灵宝市产业集聚区主导产业布局规划图

河南黄河湿地国家级自然保护区功能区划图



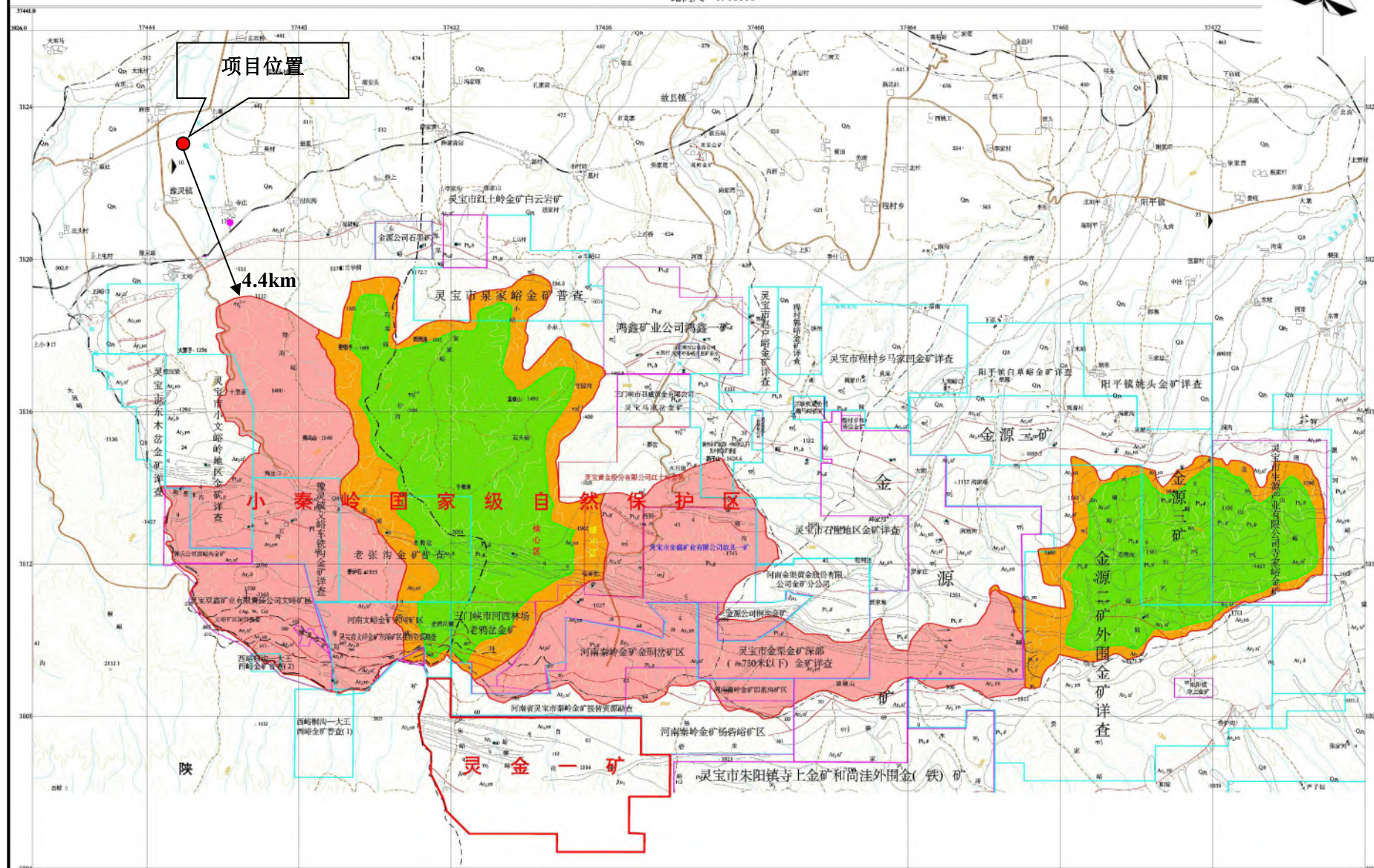
附图五 本项目与黄河湿地保护区的相对位置关系图



附图六 本项目与灵宝市亚武山旅游区的相对位置关系图

小秦岭国家级自然保护区及周边矿权分布图

比例尺 1:50000



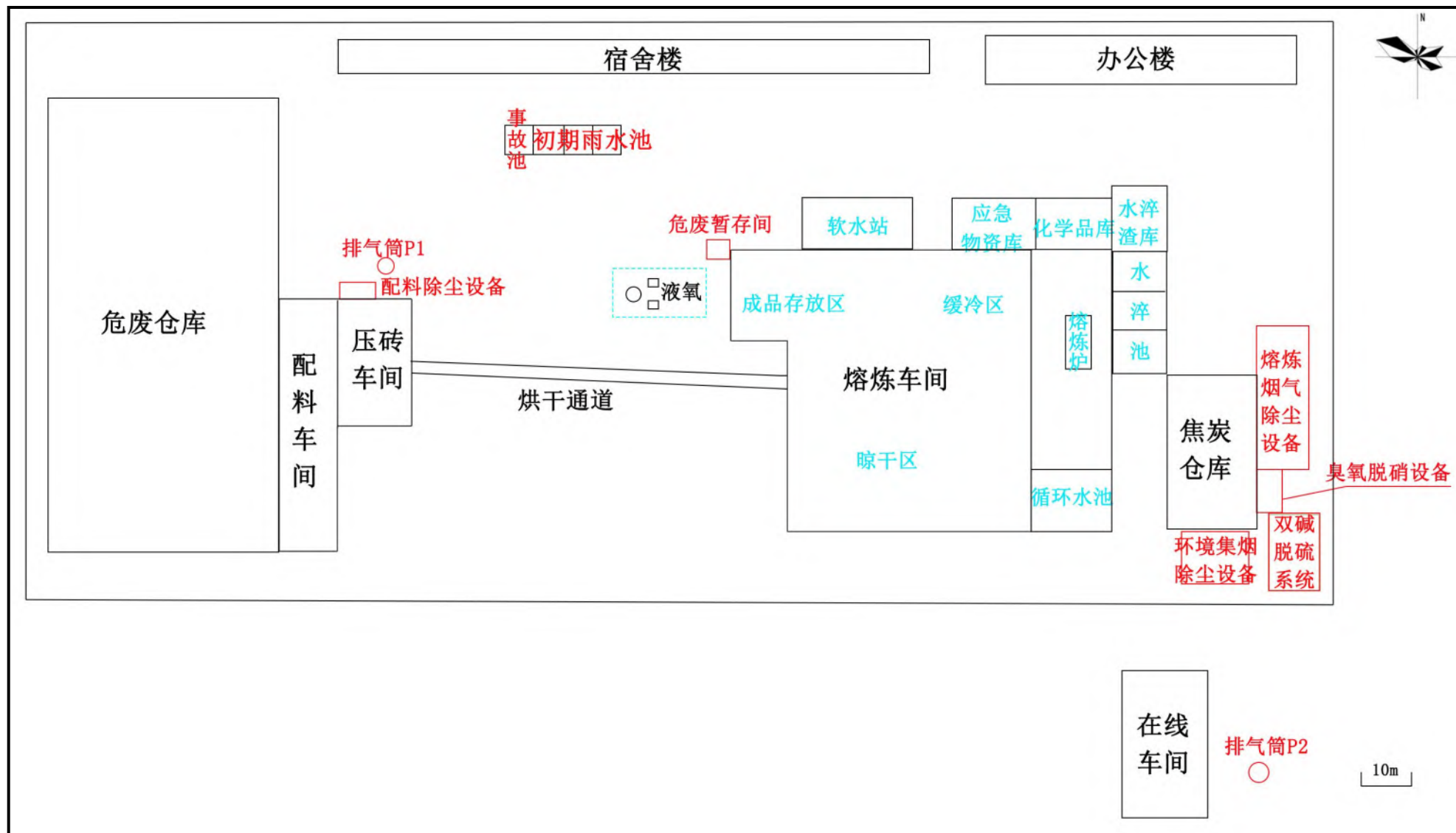
附图七 本项目与小秦岭国家级自然保护区的相对位置关系图



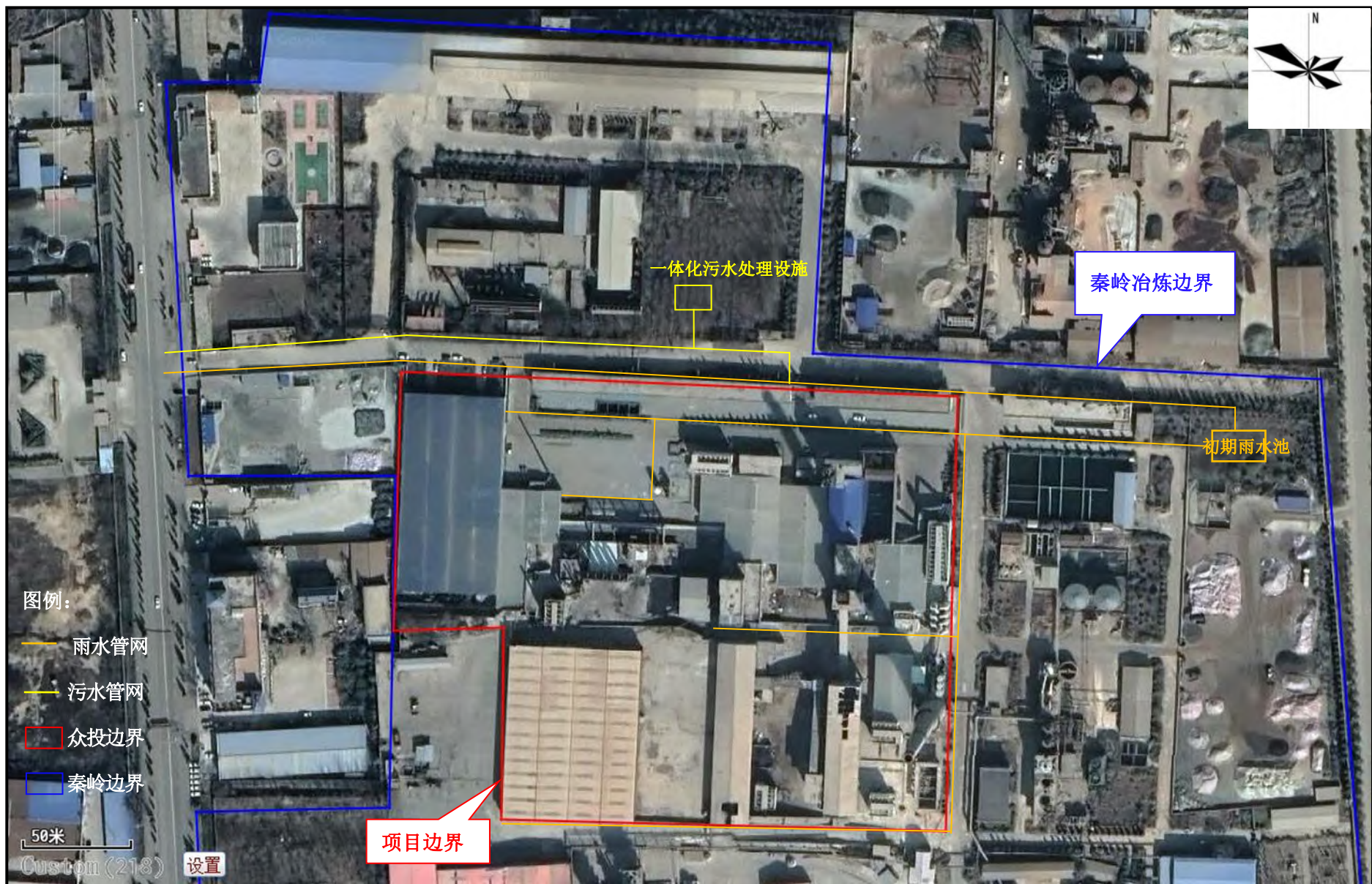
附图八 项目区域水系图



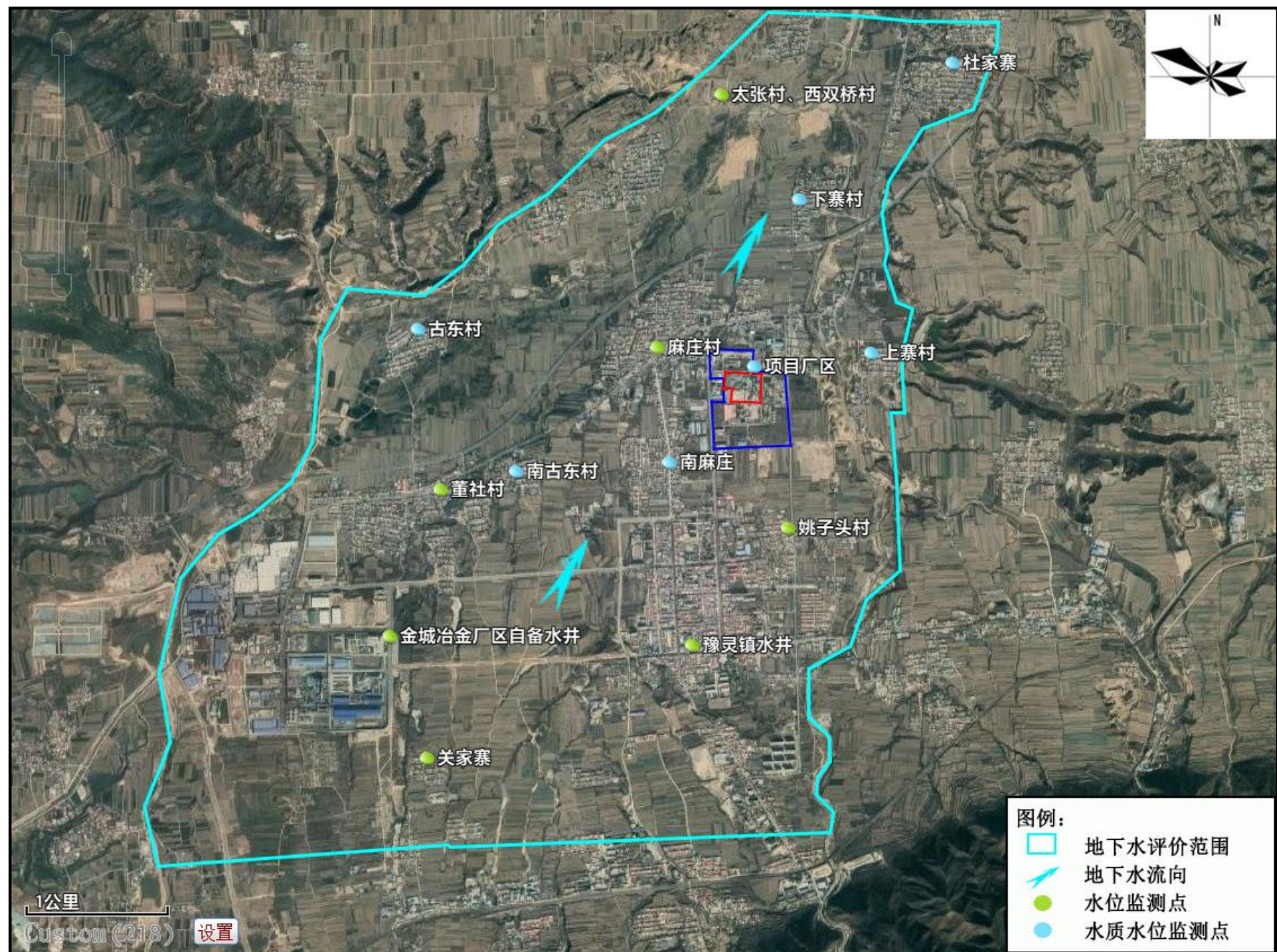
附图九 河南省“三线一单”环境管控单元分布图



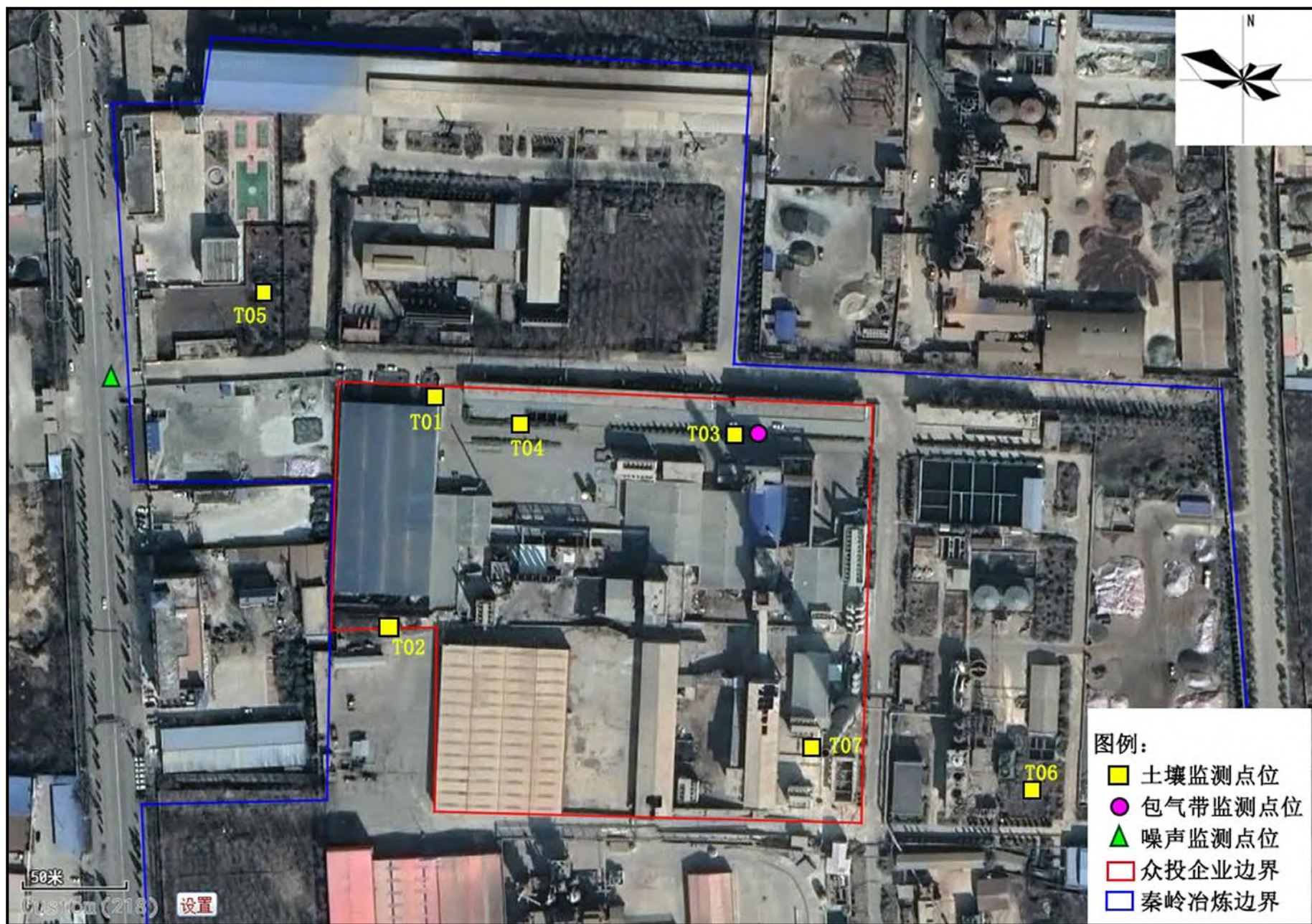
附图十 现有工程平面布置图



附图十二 项目雨污分流图



附图十三 地下水现状监测点位图



附图十四 土壤、包气带、噪声现状监测点位图



厂区航拍图



本厂及秦岭冶炼航拍图



危废仓库



物料仓库



原料砖坯暂存区



富氧侧吹熔炼炉



熔炼烟气冷却烟道+袋式除尘器



双碱脱硫塔



循环水池



臭氧脱硝设备



水淬池



液氧储罐及危废暂存间



现有初期雨水收集池



现有事故池



文峪河



工程师踏勘记录

附图十五 现场照片

委托书

河南青华生态环境设计有限公司:

依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，特委托贵公司承担固废资源综合利用配套项目技改工程环境影响评价工作，我单位将积极配合提供所需的评价资料，并对所提供资料的真实性负责，望贵单位接受委托后积极开展工作。

特此委托。

河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司

2023 年 6 月 30 日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2305-411282-04-02-400607

项 目 名 称: 固废资源综合利用生产线技术改造项目

企业(法人)全称: 河南众投环保科技有限公司

证 照 代 码: 91411282MA9GYPAEXM

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 三门峡市灵宝市豫灵产业园中州路北段

建 设 性 质: 改建

建设规模及内容: 新建一座危废仓库, 以黄金冶炼氰化尾渣、返料烟尘、除铜渣、铜箔污泥及本次新增危废代码为原料, 利用现有富氧侧吹熔炼系统, 回收固体废料中的有价金属; 主要设备有: 配料系统、压砖机、窑闭富氧侧吹熔炼系统等。

项 目 总 投 资: 4000万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2019》为鼓励类第九条第三款。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



灵 国用 (2010) 第 59 号

土地使用权人	河南志成金铅股份有限公司		
座 落	灵宝市豫灵镇中州路中段东侧		
地 号	05-12-04	图 号	
地类 (用途)	工业用地	取得价格	/
使用权类型	出 让	终止日期	2060年7月16日
使用权面积	98091.73 M ²	其中 独用面积	/ M ²
		分摊面积	/ M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



灵宝市人民政府 (章)

2010 年 11 月 2 日



宗地编号: 05-12-04

路

道 5

J11

246.3

道

绘图日期: 2010年12月18日

审核日期: 2010年12月18日

登 记 机 关

证书监制机关

N^o 012291761 S

河南省环境保护局文件

豫环审〔2006〕113 号

河南省环境保护局 关于灵宝志成金铅有限责任公司 10 万吨/年铅 冶炼改扩建项目环境影响报告书的批复

灵宝志成金铅有限责任公司：

你公司委托河南省三门峡市环境保护科学研究所编制的《灵宝志成金铅有限责任公司 10 万吨/年铅冶炼改扩建项目环境影响报告书》及三门峡市环保局审查意见（三环〔2006〕58 号）、河南省环境工程评估中心技术评估报告（豫环评估书〔2006〕089 号）均收悉，经研究，批复如下：

一、原则同意三门峡市环保局审查意见。该报告书内容全面，重点突出，提出的污染防治措施可行，建设单位应据此委托有资质的单位进行工程设计，并在建设过程中落实各项环保

投资和环保措施。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）氧气底吹炉烟气应经余热锅炉回收余热、高效电除尘器除尘后，进入两转两吸制酸系统回收 SO_2 ，确保 SO_2 达标排放；鼓风炉烟气经冷却、袋式除尘器处理后，污染物达标排放；烟化炉烟气经余热回收、袋式除尘器处理后，污染物达标排放；对配料系统、给料系统和出铅、出渣口烟气进行收集，经袋式除尘处理后，污染物达标排放。

（二）工程应设置完善的净、浊循环水系统，间接冷却水、冲渣水淬水应循环使用；含酸废水经处理站处理后回用于烟化炉冲渣，不外排；厂区应做到“雨污分流”，设置集水池，厂区前期雨水应进行收集，处理后回用，不得外排。

（三）原料堆场应采取防雨、防渗、防扬散措施，减少无组织排放；对生产过程中产生的烟化炉水淬渣、污酸处理站污泥滤饼等全部综合利用，厂区内应设置符合防雨、防渗、防流失要求的固废临时堆场，固体废物不得随意弃置；高噪声设备应采取降噪措施，确保厂界噪声达标。

（四）加强职工卫生防护工作，按规定开展职业病危害预评价，制定岗位操作管理制度，认真落实职业卫生防护措施。

（五）加强厂区、厂界的绿化美化工作，按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志，安装废水及废气在线自动监测装置，并与当地环保部门监控网络联网。

(六) 认真落实环评报告所确定的防范环境风险的要求和措施, 防止发生污染事故。

三、项目建成后, 污染物排放总量应满足三门峡市环保局三环〔2006〕58 号文提出的总量控制要求: SO_2 205.42t/a、烟尘 20.49 t/a、粉尘 18.7t/a。

四、本项目卫生防护距离为 600 米。建设单位应与当地政府结合, 按豫灵镇政府承诺意见, 在本项目投产前对卫生防护距离内 73 户居民 263 人进行搬迁, 并不得规划、新建居民区、学校、医院等敏感目标。加强对周围环境质量及周围村民、豫灵二中敏感人群的检测, 做好厂址周围敏感点的防护工作。

五、建设单位应建立专门的环保机构, 由专人负责环保工作, 并建立环保管理制度, 加强环保设施的管理和维护, 保障其正常运行, 确保污染物稳定达标排放。

六、本项目建设过程中应严格执行环保“三同时”制度, 工程设计中落实环评和批复情况应向三门峡市环保局报告。施工期应开展工程环境监理工作, 并纳入验收内容。工程竣工后, 应进行项目环境影响后评估。按规定程序向我局申请试运行和环境保护验收, 经验收合格, 方可正式投入运行。

七、三门峡市、灵宝市环保局明确专门机构和人员加强对该项目的日常监督管理, 省环境监察总队负责对该项目进行不定期的检查。灵宝市环保局负责监督豫西水泥有限责任公司及现有粘土砖瓦厂按三门峡市环保局三环〔2006〕39 号文件要求

予以关闭，对辖区内应关闭的铅冶炼项目要加强监督管理，确保关停到位，不得出现反弹。

二〇〇六年七月十二日



主题词：环保 冶金 环评 批复

抄送：省环境监察总队，三门峡市环保局，灵宝市人民政府，
三门峡市环境保护科学研究所。

河南省环境保护局办公室

2006年7月12日印发

河南省环境保护厅文件

豫环审〔2013〕300 号

河南省环境保护厅 关于河南志成金铅股份有限公司 10 万吨/年铅冶炼改扩建项目变更 环境影响分析报告的批复

河南志成金铅股份有限公司：

你公司上报的由河南省科技咨询服务中心编制的《河南志成金铅股份有限公司 10 万吨/年铅冶炼改扩建项目变更环境影响分析报告》（以下简称《变更报告》）、三门峡市环保局对该项目《变更报告》的初审意见（三环建函〔2013〕44 号）、河南省环境工程评估中心技术评估文件（豫环评估函〔2013〕75 号）均收悉。该项目拟批准公告已在我厅网站公示，公示期无异议。经研究，批复如下：

一、同意原环评批复的“富氧底吹+鼓风炉还原炼铅法”变更

为“富氧底吹+液态渣直接还原炼铅法+烟化炉”生产工艺。

二、落实《变更报告》提出的废气处理措施。液态渣直接还原炉烟气由余热锅炉+脉冲袋式除尘器+钠钙双碱法脱硫处理后由 35 米高烟囱排放；还原炉出铅口废气采用脉冲袋式除尘器处理后由 30 米高烟囱排放；烟化炉废气经余热锅炉+脉冲袋式除尘器+钠钙双碱法脱硫处理后由 30 米高烟囱排放。

三、按《变更报告》所提要求，对已建原料堆场、危险化学品贮存、烟气制酸尾气净化处理措施等存在的环保问题进行整改。整改内容纳入项目竣工环境保护验收内容。

四、变更后，项目二氧化硫、铅、烟（粉）尘排放总量根据《变更报告》结论相应核减。

五、其他环保要求仍以原河南省环境保护局《关于灵宝志成金铅股份有限公司 10 万吨/年铅冶炼改扩建项目环境影响报告书的批复》（豫环审〔2006〕113 号）为准。

六、你单位应在收到本批复后 15 个工作日内，将批准的《变更报告》送三门峡市环保局、灵宝市环保局。



主办：环境影响评价处

督办：环境影响评价处

抄送：省环境监察总队，三门峡市环保局，灵宝市环保局。

河南省环境保护厅办公室

2013 年 7 月 11 日印发



河南省环境保护厅文件

豫环审〔2015〕67号

河南省环境保护厅 关于河南志成金铅股份有限公司 10万吨/年铅冶炼改造扩建项目竣工 环境保护验收申请的批复

河南志成金铅股份有限公司：

你公司上报的《河南志成金铅股份有限公司10万吨/年铅冶炼改造扩建项目竣工环境保护验收申请》及相关材料收悉。该项目环保验收事项已在我厅网站公示期满。经研究，批复如下：

一、经对项目环保设施进行现场检查，并对验收监测报告进行审查，我厅认为，该项目落实了环评及批复文件提出的环保措施和要求，污染物排放满足相应标准及总量控制要求，项目竣工环境保护验收合格。

二、该项目已建成并正常使用的环境保护设施主要包括以下内容：

1. 废气防治设施。原料配料系统各产尘点经袋式除尘器处理后，由 30 米高排气筒排放；氧气底吹熔炼炉烟气经余热锅炉、电除尘器处理后，送制酸车间；两转两吸制酸系统产生的废气经湿法脱硫后，由 50 米高烟囱排放；底吹炉上料、給料、出渣、出铅废气经袋式除尘器处理后，由 30 米高排气筒排放；还原炉、烟化炉烟气经袋式除尘器除尘、双碱法脱硫后，由 30 米高排气筒排放；安装了烟气自动在线监测设备。

2. 废水防治设施。生产废水、生活污水、循环冷却水经处理后全部回用，不外排。

3. 固体废物防治设施。水淬渣、脱硫石膏、除尘灰等均综合利用；酸性污泥委托河南天辰环保科技股份有限公司处置。

4. 噪声防治设施。对高噪声设备采取了降噪措施。

5. 其它。企业已制定污染事故防范应急预案。建有 5000 立方米事故池。

三、河南省环境监测中心对该项目进行的环境监测结果（豫环监验字〔2014〕第 081 号）表明：

1. 原料配料、输送及底吹炉卫生收尘系统，还原炉出铅口废气经处理后，外排废气中粉尘、铅尘排放浓度和经处理后的底吹炉、还原炉、烟化炉熔炼外排废气中烟尘、二氧化硫、硫酸雾、铅尘排放浓度均符合《铅、锌工业污染物排放标准》

(GB25466-2010) 表 5 标准限值及《铅冶炼工业污染物排放标准》(DB41/684-2011) 表 2 标准限值要求。

厂界二氧化硫、铅尘无组织排放浓度测定值符合《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010) 表 6 标准限值及《铅冶炼工业污染物排放标准》(DB41/684-2011) 表 3 标准限值要求。

2. 东、西、南、北厂界昼间和东、西、北厂界夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

3. 周边环境空气敏感点麻庄村、上寨村和上姚子头村的二氧化硫日均浓度值小时浓度值及铅日均浓度值均符合《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准限值要求。

4. 公司厂区、麻庄村、上寨村和上姚子头村四个监测点位地下水中 pH、硫酸盐、总硬度、铅、砷、铜、锌、镉、六价铬、汞浓度测定值均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-1993) III 类标准限值要求。

5. 公司厂区东 500 米、厂区西 500 米、厂区南 500 米、厂区北 500 米、厂区东 1500 米五个监测点位土壤中的铜、铅、锌、镉、铬、汞、砷浓度测定值均符合《土壤环境质量标准》(GB15618-1995) 二级标准限值要求。

6. 项目二氧化硫排放总量为 56.8 吨/年、铅尘排放总量为 0.14 吨/年, 烟(粉)尘排放总量为 23.3 吨/年, 符合污染物排放总量控制指标要求。

四、自本批复下达之日起，该项目可以正式投入生产。不经环保部门同意，该项目的各项配套环保设施不得擅自停运，更不得擅自拆除；生产过程中，各项污染物排放不得突破环评批复确认的相应指标。

五、如果今后国家或我省颁布严于本批复指标的新标准，届时你公司应按新标准执行。



主办：环境影响评价处

督办：环境影响评价处

抄送：省环境监察总队，三门峡市环保局，灵宝市环保局。

河南省环境保护厅办公室

2015年2月27日印发



三门峡市环境保护局

三环函〔2016〕69号

关于对河南志成金铅股份有限公司 10万吨/年电解铅项目等七个建设项目 环保备案的意见

河南志成金铅股份有限公司等七家企业：

按照国家环保部和河南省人民政府关于清理整改环保违法违规建设项目的有关精神和河南省环境保护委员会《关于做好环保违法违规建设项目清理整改工作的实施意见》（豫环委办〔2016〕22号）要求，河南志成金铅股份有限公司10万吨/年电解铅项目等七个建设项目，按要求进行了整改，并上报了由环评机构编制的《现状环境影响评估报告》、专家技术审查及灵宝市环保局、渑池县环保局出具的监管意见，经三门峡市环保局清理整改工作领导小组集体讨论决定，在三门峡市环保局网站进行了环保备案前公示，经公示无异议，现同意进行环保备案（名单附后）。

备案项目名单：

1. 河南志成金铅股份有限公司 10 万吨/年电解铅项目
2. 灵宝市赞华多金属综合回收有限公司 300t/d 矿山废渣综合回收项目
3. 灵宝市康发矿山工程有限责任公司 400t/d 金矿选矿厂项目
4. 中国铝业股份有限公司渑池铝矿铝土矿矿产资源开发利用项目
5. 渑池县兴达矿产品有限公司第二铝矿矿产资源开发利用项目项目
6. 渑池县梁家洼煤业有限责任公司梁家洼煤矿项目
7. 灵宝市灵广矿业有限责任公司有色金属选厂 400t/d 多金属回收项目

附件: 备案项目汇总表



备案项目汇总表(第二批)

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容	污染治理设施情况	污染物稳定达标情况
1	河南志成金铅股份有限公司10万吨/年电解铅项目	河南志成金铅股份有限公司	灵宝产业集聚区(豫灵)	<p>本项目工程包括铅电解车间、辅助工程、公用工程和环保工程。</p> <p>主体工程主要有铅电解车间、贵冶车间。1、铅电解车间建设电解系统1套(360台电解槽、电解液循环系统2套、整流系统)、粗铅熔化1套(含铸阳极板)、精铅熔铸系统1套。2、贵冶车间建设还原炉1座、分银炉1座、银电解1套、金提取系统1套。</p> <p>辅助工程包括煤气发生炉4台、150立方/时循环冷却水系统及成品仓库。</p> <p>公用工程:供水、供电、生活办公等均依托公司现有工程提供。</p>	<p>废水:生活污水利用公司现有的污水处理设施处理,处理后回用不外排。铅冶炼车间生产废水循环利用不外排。贵冶车间碱液吸收废水送公司污水处理站处理后回用,不外排。</p> <p>废气:粗铅熔化、精铅熔化系统废气集气罩收集、覆膜滤料的脉冲袋式除尘器处理后经20米烟囱排放。在电解槽表面覆盖塑料球、电解液添加酸雾抑制剂控制氟化氢无组织排放。贵冶车间冶炼烟气整改要求采用“表冷却+袋式除尘器+双碱脱硫”工艺除尘、脱硫和解决酸雾污染。</p> <p>固废:铜浮渣、阳极泥、收尘灰、贵冶车间冶炼渣等危险废物分类收集,按照技术规范临时暂存,交由济源市万洋冶炼有限公司处置。</p> <p>噪声:采取了基础减振、安装消声器、隔声罩和置于室内灯措施。</p>	<p>河南人久检测技术有限公司监测报告显示:</p> <p>粗铅熔化、精铅熔化废气中烟尘、二氧化硫、铅、和氮氧化物等污染物满足《铅冶炼工业污染物排放标准》(DB41/684-2011)表2限值和《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1006-2015)标准要求。厂界氟化物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求。</p> <p>噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准。</p> <p>地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)三类标准。</p>

序号	项目名称	建设单位	建设地点	建设内容	污染治理设施情况	污染物稳定达标情况
					<p>防渗：电解液储槽、循环槽、阳极泥储槽等部位采取环氧树脂、耐氟环氧玻璃钢防渗处理；电解槽下地面、污水沟、循环槽地面、循环泵底坑及墙体下部、立柱下部等部位采取聚合物防渗混凝土砂浆和玛蹄脂防渗层等防渗处理。</p> <p>卫生防护：项目卫生防护距离为电解车间四周200米。卫生防护距离包含在志成金铅粗铅冶炼项目防护距离（600米）之内，卫生防护距离内没有敏感点。</p>	<p>环境空气中NO₂、SO₂日均值、1小时均值和PM₁₀氟化物日均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；硫酸雾日均浓度、铅日均浓度分别满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）和《大气中铅及其无机化合物的卫生标准》（GB7355-1997）二级标准限值。</p> <p>土壤：各监测点的监测因子均小于《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）二级标准限值。</p>
2	灵宝市赞华多金属综合回收有限公司300t/d矿山废渣综合回收项目	灵宝市赞华多金属综合回收有限公司	灵宝市故县镇	1条生产线，规模300t/d，包括原料堆场、破碎车间、磨矿车间、浮选车间、压滤车间等，汽车运输至秦岭金矿杨砦峪尾矿库、公用工程等	<p>建成选厂生产废水回水池、事故池、初期雨水收集池，生活污水收集池；</p> <p>废气：原料堆场围挡、防尘遮盖、洒水喷头、洒水车、车间密闭、除尘器及配套排气筒；噪声：基础减震，车间密闭；固废：全堆存于秦岭金矿杨砦峪尾矿库，生活垃圾集中收集运至故县镇垃圾中转站</p>	<p>废气达到《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）二级标准；厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准；生产废水、生活废水综合利用不外排。</p>
3	灵宝市康发矿山工程有限责任公司400t/d金矿选矿厂项目	灵宝市康发矿山工程有限责任公司	灵宝市故县镇	主要建设内容为400t/d选厂及配套尾矿库，包括原料堆场、破碎筛分车间、磨矿车间、浸出吸附罐区等，压滤车间，汽车运输至郭村沟尾矿库。	<p>废水：建成选厂生产废水回水池、事故池、初期雨水收集池，生活污水收集池；</p> <p>废气：原料堆场防尘遮盖、洒水喷头、车间密闭、除尘器及配套排气筒；噪声：基础减震，车间密闭；</p> <p>固废：全堆存干堆于郭村沟尾矿库，生活垃圾集中收集运至故县镇垃圾中转站。</p>	<p>废气达到《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）二级标准；厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准；生产废水、生活废水综合利用不外排。</p>

三门峡市生态环境局灵宝分局文件

三环灵局审（2021）18 号

签发人：王崇辉

三门峡市生态环境局灵宝分局 关于河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综 合利用配套项目环境影响报告书的批复

河南秦岭冶炼股份有限公司：

你单位报送的由浙江程祥环保科技有限公司编制的《河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综合利用配套项目环境影响报告书（报批版）》（以下简称《报告书》）收悉，项目审批事项公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下：

一、该项目位于三门峡市灵宝市产业集聚区豫灵产业园河南秦岭冶炼股份有限公司厂内，项目统一社会信用代码：91411200773660780P。项目属于新建项目，行业类别代码：N7724 危险废物治理。项目不新增建设用地，利用现有厂房和场地进行建设，年回收 13307.2020t 多金属合金锭。原料：从省内企业收购的含铅危险废物及红渣为原料。生产工艺：原材料—制砖—烘干—冶炼—冷却—包装—成品。主要设备：搅拌机、大型压砖机、砖料烘干机、密闭富氧侧吹熔炼系统、七效脱硫塔、在线测量设备、5t 装载机、若干车辆等。项目占地面积 28340m²（42.5 亩）。项目总投资 16000 万元，其中环保投资约 233.5 万元，占项目总投资的 1.5%。

二、该项目符合国家产业政策，《报告书》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，我局批准该《报告书》，原则同意你单位按照《报告书》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。

三、你单位应向社会公众主动公开经批准的《报告书》，并接受相关方的垂询。

四、你公司应全面落实《报告书》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告书》和本批复文件，确保

项目设计符合环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施。

（二）依据《报告书》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声以及生态环境造成的影响，采取相应的防治措施。

（三）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：

1. 废气。配料区域二次封闭，配料废气经集气罩收集，由袋式除尘器处理后经 25 米排气筒排放，排放的颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物排放浓度及排放速率应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；砷及其化合物排放浓度参考《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）排放限值要求。熔炼炉烟气和环境集气经两套除尘（局部负压收集+袋式除尘器）+臭氧脱硝+七效脱硫塔处理后，接入在线监测设备经 150 米排气筒排放，排放的颗粒物、SO₂、NO_x、铅及其化合物、汞及其化合物、砷及其化合物排放浓度应满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）排放限值要求；同时，满足《河南省 2019 年工业炉窑污染治理方案》中有色金属（含氧化锌）行业排放限值要求。

2. 废水。本项目采取雨污分流，新建一座 270m³初期雨水收集池，初期雨水经收集沉淀后，上清液用于原料配料用水，泥渣回用于氧气底吹炉回收铅，不外排。项目废水主要为烘

干工段蒸汽冷却水、纯水制备产生的浓水、水淬冲渣废水。烘干工段蒸汽冷却水冷凝后用于脱硫系统补水；纯水制备产生的浓水收集后用于水淬冲渣用水；水淬冲渣用水循环利用。项目不新增职工，不新增生活污水排放量；配料工序无废水产生；炉体用水循环使用，不外排；脱硫系统用水循环使用不外排。

3. 固废。本项目产生的固体废物脱硫石膏和钕铁为一般固废，经收集后外售综合利用，项目设有一般工业固废暂存间，贮存满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求；除尘灰和定期清理的车辆冲洗污泥属危废，收集后返回熔炼炉；更换的废布袋和废矿物油危废库暂存后交由有资质单位处理；生产过程产生的水淬渣在本项目环保竣工验收前，进行危废特性鉴别，鉴别前，厂内按危废管理。项目设有危废暂存间，贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。原料危废库、配料车间、烘干区、熔炼车间等重点防渗区，应严格落实防渗措施要求。生活垃圾由垃圾桶收集后定期由环卫部门清运处置。

4. 噪声。优先选用低噪声设备，对高噪声设备采用厂房隔声、基础减振等防治措施；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

5. 环境风险。落实《报告书》提出的各项环境风险防范

措施。加强日常管理，设置初期雨水池、事故水池等风险措施，防止发生突发环境污染事件。

（四）认真落实《报告书》提出的监测计划，定期对废气、噪声、地下水、土壤等进行监测，并及时公开相关信息。

（五）如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你公司应按新的排放标准执行。

五、项目建设过程中必须严格执行环境保护“三同时”制度，每季度向当地环境监察机构报送环保措施落实情况，自觉接受各级环保部门的监督检查。工程竣工后，建设单位必须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》进行验收，未经验收或验收不合格，不得正式投入运行。

六、本批复有效期为5年。如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告书应报我局重新审核；建设项目的性质、规模、地点、工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目环境影响评价文件。



三门峡市生态环境局灵宝分局办公室

2021年5月7日印发



河南省危险废物经营许可证

豫环 许可危废字 167 号

企业名称 河南秦岭冶炼股份有限公司
企业地址 河南省三门峡市灵宝市豫灵产业园区
社会统一信用代码 91411200773660780P
法定代表人姓名 郭小峰
法定代表人住所 河南省三门峡市灵宝市豫灵镇中州路
经营场所负责人 许永军
经营场所地址 河南省三门峡市灵宝市豫灵产业园区

危险废物类别 HW22、HW33、HW48
危险废物代码 398-003-22、092-003-33、321-014-48、
321-015-48
经营范围 含铜废渣、无机氟化物废渣、有色金属废物综合利用
经营规模 84000 吨/年
经营方式 综合经营
初次申领时间 二〇二二年三月二十五日

有效期限 二〇二二年三月二十五日至二〇二七年三月二十五日

具体要求详见副本

发证机关：

二〇二二年三月二十五日



排污许可证

证书编号: 91411200773660780P001P

单位名称: 河南秦岭冶炼股份有限公司

注册地址: 灵宝市豫灵镇中州路

法定代表人: 郭小峰

生产经营场所地址: 灵宝市豫灵镇中州路

行业类别: 铅锌冶炼, 危险废物治理

统一社会信用代码: 91411200773660780P

有效期限: 自2020年12月21日至2025年12月20日止



发证机关: (盖章) 三门峡市生态环境局灵

宝分局

发证日期: 2020年12月02日

企业基本信息

建设单位名称	河南秦岭冶炼股份有限公司	建设单位法人	郭小峰
代码类型	统一社会信用代码	统一社会信用代码 (组织机构代码/营业执照号)	91411200773660780P
建设单位联系人	郭凯	固定电话 (选填)	
手机号码	15039807780	电子邮箱	12052797490@qq.com
建设单位所在地	河南三门峡灵宝市	建设单位详细地址	灵宝市豫灵镇中州路

建设项目基本信息

项目名称	河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综合利用配套项目	项目代码	2018-411282-32-03-076118
建设性质	新建	环评文件类型	报告书
行业类别 (分类管理名录)	版本: 2021	行业类别 (国民经济代码)	N7724-危险废物治理
	101-危险废物 (不含医疗废物) 利用及处置		
项目类型 ?	污染影响类	工程性质 ?	非线性
建设地点	河南三门峡灵宝市三门峡市灵宝市产业集聚区豫灵产业园秦岭冶炼厂内	中心坐标	东经 110度 23分 55秒 北纬 34度 32分 8秒
环评文件审批机关 ?	三门峡市生态环境局灵宝市分局	环评审批文号	三环灵局审〔2021〕18号
环评批复时间	2021-05-07		
本工程排污许可证编号	91411200773660780P001P	排污许可批准时间	2022-05-16
项目实际总投资(万元)	16000	项目实际环保投资(万元)	231.5
验收监测(调查)报告编制机构名称	河南清华生态环境设计有限公司	验收监测(调查)报告编制机构社会信用代码 (或组织机构代码)	91410300MA46K15H2U

河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源 综合利用配套项目

合 作 补 充 协 议



河南秦岭冶炼股份有限公司

河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司

二〇二三年八月八日

河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综合利用配套项目合作补充协议

签订地点：河南秦岭冶炼股份有限公司

合同编号：20230501

河南秦岭冶炼股份有限公司（下称甲方）

河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司（下称乙方）

2019年灵宝市熔创金属有限公司与河南秦岭冶炼股份有限公司签订了《河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综合利用配套项目合作协议》。

2023年灵宝市熔创金属有限公司被河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司收购。灵宝市熔创金属有限公司与河南秦岭冶炼股份有限公司签订的《河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综合利用配套项目合作协议》中约定的所有权利与义务，全部出让给河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司。鉴于此，熔创金属公司与河南秦岭冶炼公司所发生的业务关系，均由河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司全权处理。

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规规定，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，就乙方自主投资建设《河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综合利用配套项目》（以下简称项目），达成以下补充协议：

一、2019年1月10日甲方与灵宝市熔创金属有限公司签订的固废资源综合利用配套项目，占地范围明确如下：

回收公司车间、烟化提锌住宿楼、冶炼厂住宿楼、高炉车间、收尘室、烟化炉、水泵房，其中包括住宿楼北侧绿化带，高炉车间收尘室东绿化带。详细范围见秦岭冶炼、熔创公司、秦岭冶炼

固废公司三方共同签署的图纸，黑色虚线范围内的区域。

二、建设期租赁费与合作期限

1、双方 2019 年 1 月 10 日签订固废资源综合回收项目以来，受新冠疫情影响，从 2022 年 4 月 10 日开始试运行。经双方协商，该项目建设期（2019 年 1 月 10 日—2022 年 4 月 10 日）租赁费，按照每月五万元标准，由乙方向甲方缴纳土地厂房租赁费。

2、原协议约定的固定收益不变。灵宝市熔创金属有限公司与甲方签订的合作期限，从 2022 年 4 月 10 日起开始计算合作期，合作期限为 2022 年 4 月 10 日至 2032 年 4 月 9 日。合作前两年（2022 年 4 月—2024 年 4 月）甲方每年收取合作收益金伍佰万元，从合作第三年（2024 年 4 月 10 日）开始，甲方每年收取合作收益金陆佰万元整。

3、乙方产品在市场同等价格下，应优先销售给甲方。

三、新增租赁范围、服务与收益

乙方因生产经营发展需要，经与甲方协商一致，乙方新增租赁甲方闲置土地、厂房、设备、化验服务。

1、新增租赁区域范围明确如下：

原料大棚、原料车间、烧结车间、收尘室等建筑物，2.6 平方高炉及行车区域、粉煤车间东侧空地、大烟囱西侧道路边沿占地，以及前述各建筑物间的空地；原料车间东北角配电室 1000kva 变压器、配电柜，公司西北大门道路北侧与外磅东侧房屋和小院。

2、乙方租赁甲方上述范围内的建筑物、土地，可作为仓储、料场使用。如果乙方在上述租赁范围内新建工业装备、生产线，需办理相关的环评安评手续、证照，费用由乙方承担，甲方配合协助。

3、新增租赁费标准

(1) 乙方租赁甲方建筑物面积 6666m^2 , 按照 $12\text{元}/\text{m}^2 \cdot \text{月}$ 标准计算, 每年租金 96.0 万元。建筑面积具体范围详见图纸。

(2) 乙方租赁甲方土地面积 10796.4m^2 , 折合 16.19 亩, 按照 $25000\text{元}/\text{亩} \cdot \text{年}$ 标准计算, 每年租金 40.5 万元。土地面积具体范围详见图纸。

(3) 乙方租赁甲方西北大门道路北侧与外磅东侧房屋和小院, 每年租金 8 万元。房屋和小院具体范围详见图纸。

(4) 甲方化验室可为乙方提供样品检验服务, 每月 4 万元, 年费用 48 万元。

以上每年租金与费用合计 192.5 万元。

4、该协议新增项目租赁期暂按 10 年, 由于甲方出租厂房破损需修缮、物料大棚中存放有法院查封的物料约 3000 吨, 维护修缮时间需约三个月, 因此本协议新增租赁期从 2023 年 8 月 10 日起至 2033 年 8 月 9 日止。

5、协议期满, 双方有意继续租赁的, 可另行协商续租事宜; 乙方不再续租, 乙方在租赁范围内建设的设施设备等固定资产无偿移交给甲方。

四、收益金和租金的确认与支付方式

1、甲方 2023 年 4 月 10 日至 2024 年 4 月 9 日期间应收乙方固废项目合作收益金 500 万元, 2023 年 8 月 10 日至 2024 年 8 月 9 日期间应收新增厂房租赁金与化验服务费合计 192.5 万元, 共计 692.5 万元。

2、甲方从 2024 年 4 月 10 日起, 每年应收乙方固废项目合作收益金 600 万元, 2024 年 8 月 10 日起新增厂房租赁金与化验

服务费合计 192.5 万元，共计 792.5 万元（从 2024 年起每年应收乙方 792.5 万元）。

3、本协议签字盖章生效，乙方应在本协议签订后五个工作日内，通过转账方式，向甲方指定账户支付 2023 年收益金、租金与化验服务费。以后按年支付，每年应提前三个月交纳下年收益金、租金与化验服务费。乙方应在规定的时间内交纳租赁费与服务费，不得以任何借口拖延交纳租赁费用，如逾期一个月未向甲方交纳租金和服务费时，甲方按照每日万分之一收取滞纳金，如逾期三个月还未交纳租金，甲方有权终止本协议。

五、安全环保责任约定

为了便于甲乙双方的经营管理，甲乙双方同意该项目安全、环保手续从甲方资质证照中分离，独立经营，双方互不承担各自的安全环保等任何责任。

1、根据国家安全环保管理法律法规要求，甲方有权与乙方另行签订安全、环保管理协议，向乙方收取合理的安全、环保管理保证金，对乙方实行月度百分制考核。

2、政府监管部门或甲方在生产过程中对乙方下达的整改通知单或违法行为处罚项，乙方要按标准时限要求积极进行整改，逾期未整改的，整改（处罚）所产生费用从保证金据实列支；情节严重的，甲方有权按保证金 10% 比例扣除罚金，保证金由乙方在本年度 12 月底前补齐。

3、因乙方管理不善、拖欠员工工资越级上访等原因，导致甲方受到政府职能部门处罚、致使甲方资质、手续、人员名誉受到损失的，甲方有权单方从乙方安全、环保管理保证金中视情扣除。

4、为便于管理，双方共用道路，需在共用道路两端加装大门或栏杆，由双方双锁管理。道路卫生按照谁使用谁污染谁清理原则，确保共用道路卫生标准。

六、争议解决方式

1、本协议履行过程中，如遇协议未约定事项，双方协商达成补充协议，补充协议与本协议有同等法律效力。

2、凡因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，双方应积极协商解决，协商不成，应向签署地的人民法院提起诉讼。

七、本协议双方签字盖章，一式四份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

甲方：

河南秦岭冶炼股份有限公司

法定代表人/委托代理人签字：



邵永峰

乙方：

河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司

法定代表人/委托代理人签字：



邵永峰

二〇二三年二月八日

河南秦岭冶炼股份有限公司固废资源综合利用配套项目补充协议

签订地点：河南秦岭冶炼股份有限公司

合同编号：20230601

河南秦岭冶炼股份有限公司（下称甲方）

河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司（下称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规规定，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，就乙方新增租赁甲方闲置工业用地，达成以下补充协议：

一、乙方新增租赁范围、租期与租金

1、乙方因生产经营发展需要，经与甲方协商一致，乙方新增租赁甲方闲置工业用地如下：

甲方北原料大棚北侧、烟化车间煤场西侧土地，该宗地块长46米，宽25米，面积1.725亩。

2、乙方租赁甲方上述范围内的土地，可作为仓储、料场使用。如果乙方在上述租赁范围内新建工业装备、生产线，需办理相关的环评安评手续、证照，费用由乙方承担，甲方配合协助。

3、新增租赁费标准

乙方租赁甲方土地面积1150m²，折合1.725亩，按照25000元/亩*年标准计算，每年租金4.31万元。土地面积具体范围及尺寸详见图纸。

4、该协议新增土地租赁期暂按10年，本协议新增租赁期从2023年7月1日起至2033年6月30日止。

5、协议期满，双方有意继续租赁的，可另行协商续租事宜；乙方不再续租，乙方在租赁范围内建设的设施设备固定资产无偿移交给甲方。

二、租金支付方式

本协议签字盖章生效，乙方应在本协议签订后五个工作日内，通过转账方式，向甲方指定账户一次性支付十年协议期新增土地租金 43.1 万元。

三、安全环保责任约定

1、2023 年 5 月 3 日甲乙双方签订的安全、环保管理协议，适用于并包括本协议新增租赁土地的安全环保管理，双方共同遵守执行。

2、为便于管理，双方共用道路，需在共用道路两端加装大门或栏杆，由双方双锁管理。道路卫生按照谁使用谁污染谁清理原则，确保共用道路卫生标准。

四、争议解决方式

1、本协议履行过程中，如遇协议未约定事项，双方协商达成补充协议，补充协议与本协议有同等法律效力。

2、凡因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，双方应积极协商解决，协商不成，应向签署地的人民法院提起诉讼。

五、本协议双方签字盖章，一式四份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

甲方：

河南秦岭冶炼股份有限公司

法定代表人/委托代理人签字：

长 小 峰

乙方：

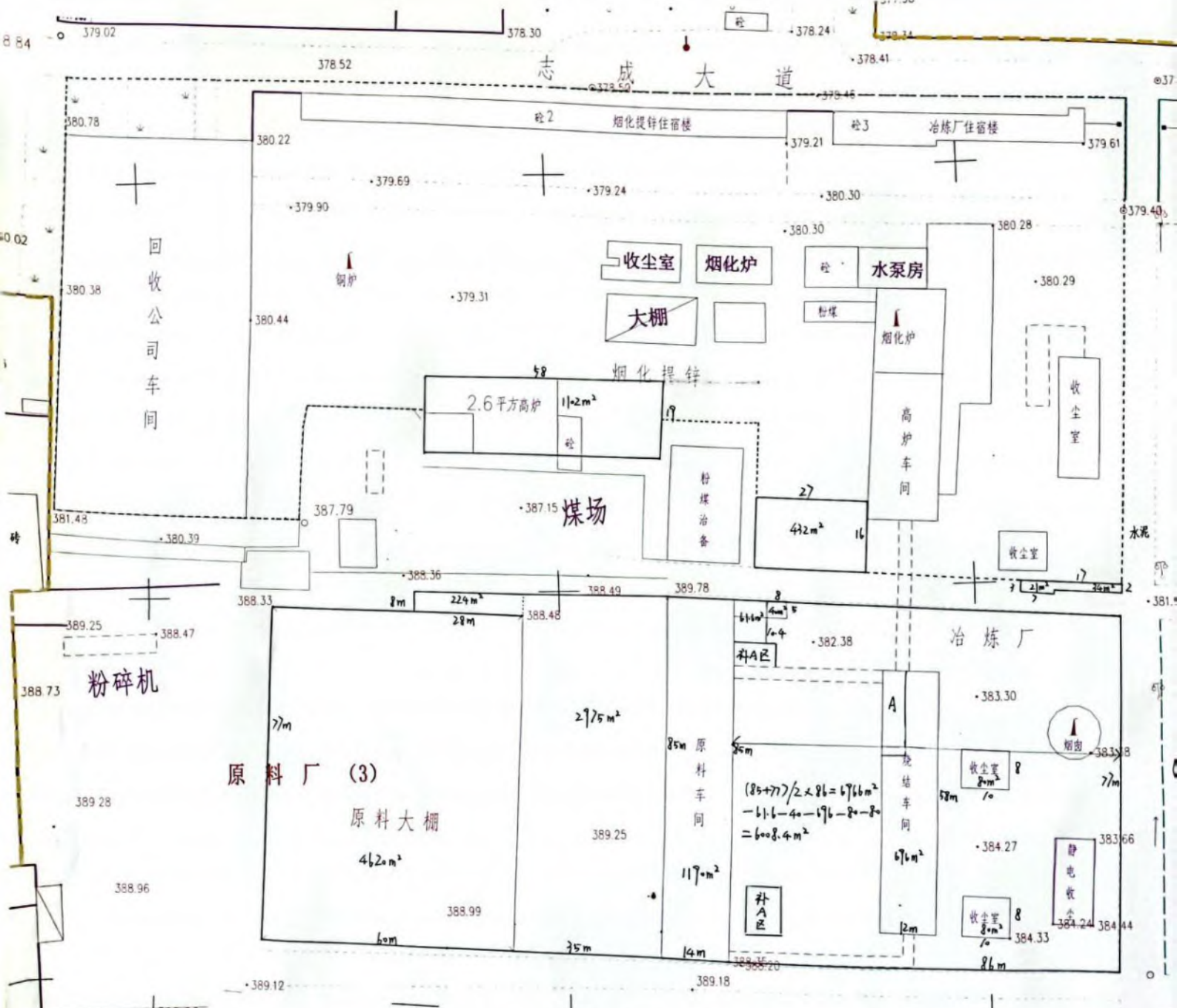
河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司

法定代表人/委托代理人签字：

张 永 华



二〇二三年六月27日



备注:
 390.00 一 黑色虚线以内范围为炼钢公司(国废公司)租用土地、厂房。
 二 黑色实线以内范围为泰岭为炼钢公司新增租用土地、厂房。
 三 黑色虚线黑色实线以外土地均为泰岭为炼钢公司承租土地。
 四 本图由泰岭为炼钢公司、泰岭为炼钢公司、炼钢公司三方签字认可,作为合作协议附件,与本合同一起生效。 389.81

泰岭为炼钢公司
 主管领导: 刘...
 曾查部: 刘...
 付公办: 刘...
 生产部: 刘...
 质检部: 刘...
 泰岭为炼钢公司
 泰岭为炼钢公司
 泰岭为炼钢公司
 高铅

	鸿:0.14%;汤改丽:0.09%;赵艳荣:0.91%;	民:11.67%;李丽峰:11.67%;杜可可:11.67%;	
实收资本(或 外资中方实 收资本)	11000.000000	18000.0000	
变更日期:	2015-10-22		
管理人员	孙随民, 张小成, 李江锋, 王大林, 王学亮, 王治法, 贾永华, 陈有军	孙随民, 张小成, 李江锋, 王大林, 王学亮, 王治法, 秦建武, 陈有军	变更明细
变更日期:	2017-5-12		
企业名称	河南志成金铅股份有限公司	河南秦岭冶炼股份有限公司	
法定代表人 (负责人、独 资投资人)	张小成	魏鹏翔	
管理人员	张小成、李江锋、秦建武、王治法、王学亮、王大林、孙随民、陈有军	陈建军、郭小峰、陈永让、代安魁、何海江、张小成、魏鹏翔、刘江锋、王锁、杭红革	变更明细
变更日期:	2018-11-14		
管理人员	陈建军、郭小峰、陈永让、代安魁、何海江、张小成、魏鹏翔、刘江锋、王锁、杭红革	陈建军、郭小峰、陈永让、代安魁、张小成、刘江锋、王锁、杭红革、袁少波	变更明细
章程修正案			
法定代表人 (负责人、独 资投资人)	魏鹏翔	郭小峰	

日期: 2021-3-31 下午
4:14

24 3 31



变更事项	变更日期	变更前内容	变更后内容
经营范围	2023年09月26日	一般项目：金属废料和碎屑加工处理；再生资源回收（除生产性废旧金属）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	一般项目：金属废料和碎屑加工处理；再生资源回收（除生产性废旧金属）；有色金属合金销售；有色金属合金制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
章程	2023年09月26日	-	-
企业名称	2023年09月26日	河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司	河南众投环保科技有限公司
财务负责人	2023年05月23日	张雪	袁强强
章程	2023年05月23日	-	-
法定代表人(负责人、独资投资人)	2023年05月23日	黄军治	陈安宁
管理人员	2023年05月23日	黄军治,李迎辉	陈安宁,王双奇
股东名录	2023年05月23日	黄军治:49%;许永军:51%;	李海洋:17.765%;薛占锋:8%;陈安宁:74.235%;

2023年9月28日



中华人民共和国

取水许可证

编号 D411282G2021-0057

单位名称 河南秦岭冶炼股份有限公司

统一社会信用代码 91411200773660780P

取水地点 河南省三门峡市灵宝市中州路秦岭冶炼公司院内

水源类型 地下水

取水类型 自备水源

取水用途 生活用水;工业用水

取水量 35万立方米/年

有效期限 自 2022年9月12日 至 2027年9月12日



在线扫描获取详细信息

发证机关(印章)

2022年 9月 12日

备案编号：411282-2021-75-H

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	河南秦岭冶炼股份有限公司	机构代码	91411200773660780P
法定代表人	郭小峰	联系电话	13503983936
联系人	叶永康	联系电话	13938117560
传真	/	电子邮箱	/
地址	中心经度：110°23'48" 中心纬度：34°32'12"		
预案名称	《河南秦岭冶炼股份有限公司突发环境事件应急预案（2021 年版）》		
风险级别	一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		
所跨县级以上行政区域	重大（H）		
<p>本单位于 2021 年 11 月 24 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人	郭小峰	报送时间	2021.11.24
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		

县级环保部门备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年11月24日收讫，文件齐全，予以备案。		
	<div style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</div> <div style="text-align: right;">2021年11月24日</div>		
	受理部门负责人	2021	经办人
市级环保部门备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年11月24日收讫，文件齐全，予以备案。		
	<div style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</div> <div style="text-align: right;">2021年12月13日</div>		
	受理部门负责人	2021	经办人
省级环保部门备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年11月24日收讫，文件齐全，予以备案。		
	<div style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</div> <div style="text-align: right;">2021年11月24日</div>		
	受理部门负责人		经办人
报送单位			

注：1、一般环境风险企业，本表一式两份，分别由企业和县级环保部门留存；较大环境风险企业一式三份，分别由企业事业单位、县级环保部门和市级环保部门留存；重大环境风险企业一式四份，分别由企业事业单位、县级环保部门、市级环保部门和省级环保部门留存。

2、备案编号由企业事业单位所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。

3、所跨县级以上行政区域：由跨县级以上行政区域的企业事业单位填写。

4、一般环境风险企业只需县级环保部门填写“县级环保部门备案意见”一栏；较大环境风险或跨县级行政区域企业事业单位需县级、市级环保部门分别填写“县级环保部门备案意见”和“市级环保部门备案意见”；重大环境风险企业或跨市级行政区域企业事业单位需县级、市级和省级环保部门分别填写“县级环保部门备案意见”、“市级环保部门备案意见”和“省级环保部门备案意见”。

固体废物处置合作意向书

甲方：河南万基铝业股份有限公司

乙方：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司

签订时间：2023 年 6 月 5 日

签订地点：

为合法处置甲方在生产过程中产生的固体废物，甲、乙双方达成如下合作意向：

1、品种及数量，甲方在冶炼过程中产生的固体废物如下表：

序号	危废代码	物品名称	产生量（吨）	处理量（吨）
1	321-025-48	电解铝产生的炭渣	3000	2000

2、乙方具备上述表格中固体废物代码处置资质和其他法定条件后，甲方将以上固体废物委托乙方进行处置。

3、乙方处置甲方相关固体废物，必须符合《固体废物污染环境防治法》、《环境保护法》的规定，储存场地必须符合《固体废物贮存污染控制标准》要求，运输须委托具备危货运输资质的运输企业。

4、乙方必须自行处置甲方相关固体废物，不得转交第三方处置。

5、本意向书仅为双方合作意向，具体权利义务以今后双方签订的正式合同为准。本意向书经双方签字、盖章后生效。

甲方	乙方
公司名称：河南万基铝业股份有限公司	公司名称：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司
公司地址：河南省新安县铁门镇杜庄村	公司地址：灵宝市豫灵镇中州路秦岭冶炼厂1号
法人委托代理人：163230016600	法人委托代理人：12820027904

固体废物处置合作意向书

甲方：河南豫光金铅集团有限责任公司

签订时间：2023年6月8日

乙方：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司 签订地点：

为合法处置甲方在生产过程中产生的固体废物，甲、乙双方达成如下合作意向：

1、品种及数量，甲方在冶炼过程中产生的固体废物如下表：

序号	危废代码	物品名称	处理量（吨）
1	321-008-48	铅锌冶炼过程中废渣	1000
2	321-010-48	浸出渣	1500
3	321-002-48	铜火法收尘灰	500
4	321-013-48	提金银过程中产生的废渣	500
5	321-021-48	锌冶炼的铅银渣	2000
6	321-022-48	污酸处理产生的砷渣	1000

2、乙方具备上述表格中固体废物代码处置资质和其他法定条件后，甲方根据生产经营情况可以在生产系统检修等状况下将以上固体废物委托乙方进行处置。

3、乙方处置甲方相关固体废物，必须符合《固体废物污染环境防治法》、《环境保护法》的规定，储存场地必须符合《固体废物贮存污染控制标准》要求，运输须委托具备危货运输资质的运输企业。

4、乙方必须自行处置甲方相关固体废物，不得转交第三方处置。

5、本意向书仅为双方合作意向，具体权利义务以今后双方签订的正式合同为准。本意向书经双方签字或盖章后生效。

 <p>甲方：河南豫光金铅集团有限责任公司</p> <p>公司名称：河南豫光金铅集团有限责任公司</p> <p>公司地址：河南省济源市荆梁南街1号</p> <p>法人委托代理人：</p> <p>开户行：中国银行股份有限公司济源豫光支行</p> <p>行</p> <p>账号：258505401058</p>	 <p>乙方：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司</p> <p>公司名称：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司</p> <p>公司地址：灵宝市豫灵镇中州路秦岭冶炼北</p> <p>门1号</p> <p>法人委托代理人：</p> <p>开户行：中国银行灵宝豫灵支行</p> <p>账号：264996971021</p>
--	---

固体废物处置合作意向书

甲方：济源市鑫旺资源再生利用有限公司

签订时间：2023年6月11日

乙方：河南秦岭固废资源综合利用有限公司

签订地点：济源市

为合法处置甲方在生产过程中产生的固体废物，甲、乙双方达成如下合作意向：

1、品种及数量，甲方在冶炼过程中产生的固体废物如下表：

序号	危废代码	物品名称	产生量（吨）	处理量（吨）
1	321-004-48	铅锌冶炼过程中的浸出渣		1000

2、乙方具备上述表格中固体废物代码处置资质和其他法定条件后，甲方将以上固体废物委托乙方进行处置。

3、乙方处置甲方相关固体废物，必须符合《固体废物污染环境防治法》、《环境保护法》的规定，储存场地必须符合《固体废物贮存污染控制标准》要求，运输须委托具备危货运输资质的运输企业。

4、乙方必须自行处置甲方相关固体废物，不得转交第三方处置。

5、本意向书仅为双方合作意向，具体权利义务以今后双方签订的正式合同为准。本意向书经双方签字、盖章后生效。

甲方	乙方
公司名称：济源市鑫旺资源再生利用有限公司 公司地址：济源市克井镇交地村 法人委托代理人： 	公司名称：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司 公司地址：灵宝市豫灵镇中州路秦岭冶炼北门1号 法人委托代理人： 

固体废物处置合作意向书

甲方：济源市中亿科技有限公司

签订时间：2023年6月10日

乙方：河南秦岭固废资源综合利用有限公司

签订地点：济源市

为合法处置甲方在生产过程中产生的固体废物，甲、乙双方达成如下合作意向：

1、品种及数量，甲方在冶炼过程中产生的固体废物如下表：

序号	危废代码	物品名称	产生量（吨）	处理量（吨）
1	321-004-48	铅锌冶炼过程中的浸出渣		1000

2、乙方具备上述表格中固体废物代码处置资质和其他法定条件后，甲方将以上固体废物委托乙方进行处置。

3、乙方处置甲方相关固体废物，必须符合《固体废物污染环境防治法》、《环境保护法》的规定，储存场地必须符合《固体废物贮存污染控制标准》要求，运输须委托具备危货运输资质的运输企业。

4、乙方必须自行处置甲方相关固体废物，不得转交第三方处置。

5、本意向书仅为双方合作意向，具体权利义务以今后双方签订的正式合同为准。本意向书经双方签字、盖章后生效。

甲方	乙方
公司名称：济源市中亿科技有限公司 公司地址：河南省济源市克井玉川产业集聚区二号线南段路西 法人委托代理人：	公司名称：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司 公司地址：灵宝市豫灵镇中州路秦岭冶炼北门1号 法人委托代理人：

固体废物处置合作意向书

甲方：济源市万洋冶炼（集团）有限公司

签订时间：2023年6月11日

乙方：河南秦岭固废资源综合利用有限公司

签订地点：

济源市

为合法处置甲方在生产过程中产生的固体废物，甲、乙双方达成如下合作意向：

1、品种及数量，甲方在冶炼过程中产生的固体废物如下表：



序号	危废代码	物品名称	产生量（吨）	处理量（吨）
1	321-019-48	铅锌冶炼过程中的废渣和污泥		800

2、乙方具备上述表格中固体废物代码处置资质和其他法定条件后，甲方将以上固体废物委托乙方进行处置。

3、乙方处置甲方相关固体废物，必须符合《固体废物污染环境防治法》、《环境保护法》的规定，储存场地必须符合《固体废物贮存污染控制标准》要求，运输须委托具备危货运输资质的运输企业。

4、乙方必须自行处置甲方相关固体废物，不得转交第三方处置。

5、本意向书仅为双方合作意向，具体权利义务以今后双方签订的正式合同为准。本意向书经双方签字、盖章后生效。

甲方	乙方
公司名称：济源市万洋冶炼（集团）有限公司 公司地址：济源市思礼镇思礼村北 法人委托代理人： 	公司名称：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司 公司地址：灵宝市豫灵镇中州路秦岭冶炼北 法人委托代理人： 

固体废物处置合作意向书

甲方：天能集团（濮阳）再生资源有限公司

签订时间： 年 月 日

乙方：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司

签订地点：

为合法处置甲方在生产过程中产生的固体废物，甲、乙双方达成如下合作意向：

1、品种及数量，甲方在冶炼过程中产生的固体废物如下表：

序号	危废代码	物品名称	产生量（吨）	处理量（吨）
1	384-004-31	铅蓄电池生产过程中产生的废渣、 粉尘		5000
2	900-052-31	废铅蓄电池拆解过程产生的废铅 膏、废铅板		5000

2、乙方具备上述表格中固体废物代码处置资质和其他法定条件后，甲方将以上固体废物委托乙方进行处置。

3、乙方处置甲方相关固体废物，必须符合《固体废物污染环境防治法》、《环境保护法》的规定，储存场地必须符合《固体废物贮存污染控制标准》要求，运输须委托具备危货运输资质的运输企业。

4、乙方必须自行处置甲方相关固体废物，不得转交第三方处置。

5、本意向书仅为双方合作意向，具体权利义务以今后双方签订的正式合同为准。本意向书经双方签字、盖章后生效。

甲方	乙方
公司名称：天能集团（濮阳）再生资源有限公司	公司名称：河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司
公司地址：濮阳工业园区经七路东经八路西 经八路北	公司地址：灵宝市豫灵镇中州路秦岭冶炼北 门1号
经办人：	经办人：
开户行：	开户行：中国银行灵宝豫灵支行
账号：	账号：264996971021

报告号：2023-7-269-282



检 测 报 告

样品名称：固体废物

样品数量：14 件

委托单位：河南省岩石矿物测试中心

批 准 人：/ 张军

签发日期：2023 年 07 月 31 日

河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院



声 明

1. 本检测报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告只对来样（即客户委托检验之样品）负责。
3. 如对本检测报告有异议，请于报告收到 15 日之内提出。要求复验者，需交纳复验费。如原检测结果有误，复验费退给用户。
4. 除重要的地质样品外，一般委托检验样品（不含易变质样品）只保存一个月（从报告发出之日算起），逾期予以处理。
5. 委托单是委托检验的依据，用户应慎重填写。因用户写错样品名称（如矿种等）、检测项目造成的后果，由用户负责。
6. 无实验室书面批准，不得复制（完整复制除外）。

通讯地址：河南省洛阳市龙门大道 567 号

邮 编：471023

电 话：0379-65619402

传 真：0379-65619402

电子邮箱：ddydsys@126.com

检测 报 告

报告号：2023-7-269-282



样品状态	块状	样品包装	袋装
收样日期	2023 年 07 月 14 日	检测日期	2023 年 07 月 14 日至 2023 年 07 月 31 日
检测类型	委托检测	分包项目与 参数	*
*	*	分包单位	*
检测项目与参数	检测方法依据		主要检测仪器
LOI	HJ 1024-2019		电子天平
氟	HJ 999-2018		离子计
总磷	HJ 712-2014		分光光度计
银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、 铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、 镍、铅、锶、钛、钒、锌、铈、 锑	HJ 781-2016		电感耦合等离子体发射光谱仪
砷、硒、	HJ 766-2015		电感耦合等离子体质谱仪
*	*		*



审 核：[Signature]

主 检：[Signature]

检测报告

报告号：2023-7-269-282



送样编号	检测编号	检测结果 $\omega(B)$ / (mg/kg)							
		Ag	F	Se	Sb	As	Be	Cr	Cd
铜火法收尘灰	2023-7-269	179	590	0.10	390	96718	0.23	12.3	8011
铅锌冶炼过程中的废渣	2023-7-270	303	565	325	450	1316	1.20	48.8	4195
氧化锌浸出处理产生的浸出渣	2023-7-271	194	800	253	406	2569	0.97	359	841
提金银过程中产生的废渣	2023-7-272	6.49	375	4.07	20.9	1084	0.23	26.9	6649
铅锌冶炼过程中收集的粉尘	2023-7-273	199	1750	410	70.6	4967	0.18	8.61	64930
铅锌冶炼过程中产生的黄渣	2023-7-274	51.7	4500	1.80	3970	296420	0.06	17.6	8151
铅锌冶炼过程中的精炼渣	2023-7-275	479	425	3.35	20.7	2555	0.11	6.66	12.7
铅锌冶炼过程中的废渣和污泥	2023-7-276	280	705	253	479	2234	0.70	59.5	3452
铅锌冶炼过程中的铅浮渣	2023-7-277	1111	670	3.09	19.2	1186	0.10	75.3	22.0
锌冶炼的铅银渣	2023-7-278	92.2	690	17.5	180	4281	0.39	49390	600
污酸处理产生的砷渣	2023-7-279	431	515	1404	36.0	47.5	0.10	56.6	128
电解铝产生的碳渣	2023-7-280	10.08	3680	382	23.7	47.5	17.9	357	21.8
锌再生过程中收集的粉尘和污泥	2023-7-281	243	1175	354	314	3563	0.88	59.7	25400
铅铋精矿	2023-7-282	465	670	208	594	10458	0.14	33.3	3175
送样编号	检测编号	Tl	Ba	Co	Cr	Ni	Sr	V	/
铜火法收尘灰	2023-7-269	147	21.0	14.3	8.90	106	6.40	6.20	/
铅锌冶炼过程中的废渣	2023-7-270	56.4	126	372	34.3	1125	2245	2.40	/
氧化锌浸出处理产生的浸出渣	2023-7-271	86.1	684	141	184	76.0	3144	25.7	/
提金银过程中产生的废渣	2023-7-272	33.9	39.7	99290	31.2	3552	188	0.60	/
铅锌冶炼过程中收集的粉尘	2023-7-273	5757	15.8	31.8	6.30	7.50	13.8	4.10	/
铅锌冶炼过程中产生的黄渣	2023-7-274	327	23.9	1584	17.00	94.4	120	2.70	/
铅锌冶炼过程中的精炼渣	2023-7-275	15.0	47.8	5.90	6.30	7.50	725	2.80	/
铅锌冶炼过程中的废渣和污泥	2023-7-276	37.1	377	5323	41.8	887	2783	4.70	/
铅锌冶炼过程中的铅浮渣	2023-7-277	22.5	54.9	9.10	21.8	4.50	649	3.30	/
锌冶炼的铅银渣	2023-7-278	15.8	238	146	18470	546	52.5	241	/
污酸处理产生的砷渣	2023-7-279	5.79	650	323	35.1	24.5	77.4	3.50	/
电解铝产生的碳渣	2023-7-280	2.84	34.2	12.6	57.5	64.0	47.0	68.0	/
锌再生过程中收集的粉尘和污泥	2023-7-281	1832	128	226	35.6	753	1652	5.70	/
铅铋精矿	2023-7-282	551	116	20.7	19.7	20.9	52.3	3.80	/

检测报告

报告号：2023-7-269-282



送样编号	检测编号	检测结果 $\omega(B)/10^{-2}$							
		Cu	Pb	Zn	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	K ₂ O
铜火法收尘灰	2023-7-269	11.27	29.47	2.24	0.084	0.009	1.36	0.12	0.90
铅锌冶炼过程中的废渣	2023-7-270	29.11	14.82	8.04	0.55	0.060	0.56	1.01	0.13
氧化锌浸出处理产生的浸出渣	2023-7-271	0.28	21.39	5.06	2.60	0.081	7.54	2.50	0.57
提金银过程中产生的废渣	2023-7-272	0.061	0.51	1.90	0.57	0.025	0.82	2.91	0.15
铅锌冶炼过程中收集的粉尘	2023-7-273	0.12	28.54	14.76	0.12	0.009	0.58	0.11	2.07
铅锌冶炼过程中产生的黄渣	2023-7-274	0.88	2.59	0.86	0.20	0.010	0.31	0.65	0.14
铅锌冶炼过程中的精炼渣	2023-7-275	1.06	84.63	0.55	0.16	0.018	0.18	0.50	0.14
铅锌冶炼过程中的废渣和污泥	2023-7-276	20.49	23.14	4.99	0.55	0.052	1.11	1.90	0.14
铅锌冶炼过程中的铅浮渣	2023-7-277	0.91	79.78	0.75	0.12	0.012	0.18	0.52	0.12
锌冶炼的铅银渣	2023-7-278	7.64	2.14	0.48	1.95	0.103	12.28	1.37	0.19
污酸处理产生的砷渣	2023-7-279	0.30	0.60	0.18	0.11	0.015	0.19	0.33	0.03
电解铝产生的碳渣	2023-7-280	0.093	1.87	0.03	1.37	0.027	0.35	0.39	0.08
锌再生过程中收集的粉尘和污泥	2023-7-281	18.15	19.41	9.07	0.58	0.053	0.92	0.75	0.93
铅铋精矿	2023-7-282	0.51	49.28	0.14	0.25	0.024	3.16	0.22	1.31
送样编号	检测编号	MgO	Na ₂ O	MnO	P ₂ O ₅	LOI	/	/	/
铜火法收尘灰	2023-7-269	0.031	0.22	0.008	0.062	31.98	/	/	/
铅锌冶炼过程中的废渣	2023-7-270	0.80	0.33	0.26	0.25	20.88	/	/	/
氧化锌浸出处理产生的浸出渣	2023-7-271	0.73	0.53	1.60	0.14	21.84	/	/	/
提金银过程中产生的废渣	2023-7-272	0.41	0.28	0.092	0.005	69.66	/	/	/
铅锌冶炼过程中收集的粉尘	2023-7-273	0.028	0.99	0.038	0.011	28.86	/	/	/
铅锌冶炼过程中产生的黄渣	2023-7-274	0.12	7.51	0.032	0.007	72.52	/	/	/
铅锌冶炼过程中的精炼渣	2023-7-275	0.37	0.10	2.40	0.008	1.53	/	/	/
铅锌冶炼过程中的废渣和污泥	2023-7-276	0.62	0.29	0.23	0.20	19.40	/	/	/
铅锌冶炼过程中的铅浮渣	2023-7-277	0.49	0.08	2.44	0.006	1.24	/	/	/
锌冶炼的铅银渣	2023-7-278	32.15	0.35	0.13	0.22	1.18	/	/	/
污酸处理产生的砷渣	2023-7-279	0.054	0.08	0.008	0.005	96.76	/	/	/
电解铝产生的碳渣	2023-7-280	0.23	1.95	0.039	0.011	84.66	/	/	/
锌再生过程中收集的粉尘和污泥	2023-7-281	0.59	0.59	0.26	0.20	18.75	/	/	/
铅铋精矿	2023-7-282	0.089	0.68	0.014	0.010	5.57	/	/	/

报告号：2023-7-269-282

检 测 报 告

样品名称：固体废物

样品数量：14 件

委托单位：河南省岩石矿物测试中心

批准人：石峰

签发日期：2023 年 07 月 31 日

河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院



声 明

1. 本检测报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告只对来样（即客户委托检验之样品）负责。
3. 如对本检测报告有异议，请于报告收到 15 日之内提出。要求复验者，需交纳复验费。如原检测结果有误，复验费退给用户。
4. 除重要的地质样品外，一般委托检验样品（不含易变质样品）只保存一个月（从报告发出之日算起），逾期予以处理。
5. 委托单是委托检验的依据，用户应慎重填写。因用户写错样品名称（如矿种等）、检测项目造成的后果，由用户负责。
6. 无实验室书面批准，不得复制（完整复制除外）。

通讯地址：河南省洛阳市龙门大道 567 号

邮 编：471023

电 话：0379-65619402

传 真：0379-65619402

电子邮箱：ddydsys@126.com

检 测 报 告

报告号: 2023-7-269-282

样品状态	块状	样品包装	袋装
收样日期	2023 年 07 月 14 日	检测日期	2023 年 07 月 14 日至 2023 年 07 月 31 日
检测类型	委托检测	分包项目与 参数	*
*	*	分包单位	*
检测项目与参数	检测方法依据		主要检测仪器
锡	GB/T 15924-2010		滴定管
汞	DZ/T 0279.17-2016		双道原子荧光光度计
金	GB/T 20899.1-2019		原子吸收分光光度计
硅	GB/T 14506.3-2010		电子天平
硫	DZ/T 0279.28-2016		管式燃烧炉
铅	GB/T 14506.30-2010		电感耦合等离子体质谱仪
*	*		*

审 核: 王 丹 岩

主 检: 刘 明 强

报告号: 2023-7-269-282

[illegible]


报告号：2023-8-1949

检 测 报 告

样品名称：固体废物

样品数量：1 件

委托单位：河南省岩石矿物测试中心

批 准 人：

签发日期：2023 年 07 月 31 日

河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院



声 明

1. 本检测报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告只对来样（即客户委托检验之样品）负责。
3. 如对本检测报告有异议，请于报告收到 15 日之内提出。要求复验者，需交纳复验费。如原检测结果有误，复验费退给用户。
4. 除重要的地质样品外，一般委托检验样品（不含易变质样品）只保存一个月（从报告发出之日算起），逾期予以处理。
5. 委托单是委托检验的依据，用户应慎重填写。因用户写错样品名称（如矿种等）、检测项目造成的后果，由用户负责。
6. 无实验室书面批准，不得复制（完整复制除外）。

通讯地址：河南省洛阳市龙门大道 567 号

邮 编：471023

电 话：0379-65619402

传 真：0379-65619402

电子邮箱：ddydsys@126.com





检 测 报 告

报告号：2023-8-1949

样品状态	块状	样品包装	袋装
收样日期	2023 年 07 月 14 日	检测日期	2023 年 07 月 14 日至 2023 年 07 月 31 日
检测类型	委托检测	分包项目与 参数	*
*	*	分包单位	*
检测项目与参数	检测方法依据		主要检测仪器
LOI	HJ 1024-2019		电子天平
氟	HJ 999-2018		离子计
总磷	HJ 712-2014		分光光度计
银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、 铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、 镍、铅、锑、钛、钒、锌、铈、 铈	HJ 781-2016		电感耦合等离子体发射光谱仪
砷、硒	HJ 766-2015		电感耦合等离子体质谱仪
*	*		*

审 核：王明华

主 检：时志昂



21161205C011
有效期2027年10月13日

 德诺检测

控制编号: DNJC/ZL/CX-31-01-2021
报告编号: DNJC231130C01

检 测 报 告

委托单位: 河南众投环保科技有限公司

项目名称: 固体废物

检测类别: 送检


报告日期: 2023 年 12 月 17 日

河南德诺检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南德诺检测技术有限公司

地址： 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区（高新）
河洛路 215 号瑞泽大厦 203

邮编： 471000

电话： 0379-63622585

邮箱： hndnjc@163.com

一、概述

受河南众投环保科技有限公司委托，河南德诺检测技术有限公司于 2023 年 11 月 30 日收到该公司送检的固体废物样品。依据检测后的数据结果，对照相关标准，编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表：

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	送检点位	检测项目	检测频次
固体废物	水淬渣	pH 值、总铜、总锌、总镉、总汞、总铅、总砷、总银、总铬、六价铬、总镍、无机氟化物	1 次/天，共 1 天

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表：

表 3-1 检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器型号及编号	检出限/最低检出浓度
1	pH 值	GB/T 15555.12-1995	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法	酸度计 P901 DNYQ-N022-1	/
2	总铅	HJ 786-2016	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 CAAM-2001E DNYQ-N027-1	0.06mg/L
3	总锌				0.06mg/L
4	总镉				0.05mg/L
5	总铜	HJ 751-2015	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 CAAM-2001E DNYQ-N027-1	0.02mg/L
6	总镍				0.03mg/L
7	总砷	GB 5085.3-2007	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 （附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定原子荧光法）	原子荧光光度计 AFS-300 DNYQ-N028-1	0.0001mg/L
8	总铬	HJ 749-2015	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 CAAM-2001E DNYQ-N027-1	0.03mg/L

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器型号及编号	检出限/最低检出浓度
9	六价铬	GB/T 15555.4-1995	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 T2600 DNYQ-N032-2	0.004mg/L
10	氟化物	GB/T 15555.11-1995	固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法	离子计 PX SJ-216 DNYQ-N023-1	0.05mg/L
11	总汞*	GB/T 15555.1-1995	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	F732-VJ 冷原子吸收汞仪 JQYQ-008	0.05μg/L
12	总银*	GB 5085.3-2007	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法)	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-3	0.2μg/L

四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行,实施全过程质量保证:

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法,检测人员经考核并持有合格证书。
3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
4. 检测数据严格实行三级审核。

五、检测人员

张淼洁、马星等

六、检测分析结果

检测结果详见下表:

表 6-1 固体废物检测结果

接样日期	检测因子	单位	水淬渣
2023.11.30	pH 值	无量纲	7.82
	总铅	mg/L	0.21
	总锌	mg/L	0.18
	总镉	mg/L	0.13
	总铜	mg/L	0.03
	总镍	mg/L	ND
	总砷	mg/L	0.1079
	总铬	mg/L	ND
	六价铬	mg/L	ND
	氟化物	mg/L	0.26
	总汞*	mg/L	ND
	总银*	mg/L	ND

注: ND 表示未检出。

编制人: 李俊歌

审核人: 张鑫训

签发人: 马顺

日期: 2023 年 12 月 17 日

河南德诺检测技术有限公司

报告结束





控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-044-07-2023

监 测 报 告

项 目 名 称: 固废资源综合利用配套项目技改工程

委 托 单 位: 河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司

监 测 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2023 年 08 月 07 日

洛阳嘉清检测技术有限公司


地 址: 中国(河南)自由贸易试验区洛阳片区
涧西区蓬莱路2号大学科技园21幢4层

电 话: 0379-65558698

网 址: www.jiaqingjc.net

邮 箱: jqhbkj@163.com

注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

监测报告

1、项目概况

受河南秦岭冶炼固废资源综合利用有限公司委托，洛阳嘉清检测技术有限公司于 2023 年 08 月 02 日对该公司位于三门峡市灵宝市产业集聚区豫灵产业园的固废资源综合利用配套项目技改工程项目及周边的地下水进行了现场采样，于 2023 年 08 月 02 日至 2023 年 08 月 06 日对现场采集的样品进行了分析，依据现场情况及分析结果编制此报告。

2、监测内容、监测点位、监测频次（见表 1）

表 1 监测内容、监测点位、监测频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
地下水	秦岭冶炼厂区水井	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ （氯化物）、SO ₄ ²⁻ （硫酸盐）、pH 值、溶解性总固体、耗氧量、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、挥发性酚类、氰化物、砷、铜、汞、镉、锌、铅、铊、锑、铬（六价）、总大肠菌群、氨氮、总硬度，水位、埋深	1 次/天，监测 1 天
	南麻庄水井		
	南古东村水井		
	古东村委水井		
	上寨村水井		
	下寨村水井		
	杜家寨水井		
	关家寨水井	水位、埋深	
	豫灵镇水井		
	麻庄村水井		
	董社村水井		
	姚子头村水井		
	金城冶金厂区自备水井		
	太张村、西双桥村水井		

监测报告

3、监测依据及分析方法、仪器设备和检出限 (见表 2)

表 2 监测依据及分析方法、仪器设备和检出限

类别	监测因子	监测依据及分析方法	仪器设备	检出限
地下水	K ⁺	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.05mg/L
	Na ⁺	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.01mg/L
	Ca ²⁺	水质 钙的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7476-1987	滴定管	2mg/L
	Mg ²⁺	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.002mg/L
	CO ₃ ²⁻	碱度 酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	滴定管	/
	HCO ₃ ⁻	碱度 酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	滴定管	/
	Cl ⁻ (氯化物)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10mg/L
	SO ₄ ²⁻ (硫酸盐)	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	8mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 JQYQ-048-1	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	FA2004 电子天平 JQYQ-011-5	4mg/L
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50mL 酸式滴定管	0.5mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.08mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PHSJ-4F 酸度计 JQYQ-006-3	0.05mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氰化物 异烟酸-吡啶酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.002mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-4	0.3μg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.08μg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-4	0.04μg/L

监测报告

类别	监测因子	监测依据及分析方法	仪器设备	检出限
地下水	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.05μg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.05mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.09μg/L
	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.02μg/L
	锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.15μg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 铬（六价） 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1 总大肠菌群 多管发酵法）GB/T 5750.12-2006	DH--500ASB 型 电热恒温培养箱 JQYQ-024-3	2MPN/100mL
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.01mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	5mg/L

4、质量保证措施

- 4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准，且都在有效期内，并对关键性能指标进行了核查，确认满足检验监测要求。
- 4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量管理员全程监控，所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。
- 4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。
- 4.4 监测数据严格实行三级审核。

5、样品信息（见表 3）

表 3 样品信息

类别	采样点位	样品编号	样品状态
地下水	秦岭冶炼厂区水井	044-07-2023A-1-1-(1~10)	无色、无味、澄清

监测报告

表 4-1 地下水监测结果

采样日期	监测因子	单位	监测结果						
			秦岭冶炼厂区水井	南麻庄水井	南古东村水井	古东村委水井	上寨村水井	下寨村水井	杜家寨水井
2023.08.02	K ⁺	mg/L	3.96	3.31	3.21	3.82	1.00	3.26	1.74
	Na ⁺	mg/L	61.5	23.1	9.10	59.6	9.26	10.3	11.8
	Ca ²⁺	mg/L	86	75	58	52	51	72	43
	Mg ²⁺	mg/L	46.3	54.4	18.8	44.2	11.4	22.9	15.0
	CO ₃ ²⁻	mg/L	0	0	0	0	0	0	0
	HCO ₃ ⁻	mg/L	238	242	249	484	190	226	206
	Cl ⁻ (氯化物)	mg/L	71	24	<10	<10	<10	12	<10
	SO ₄ ²⁻ (硫酸盐)	mg/L	216	201	30	34	22	88	17
	pH 值	无量纲	7.3	7.5	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
	溶解性总固体	mg/L	690	605	347	672	285	404	296
	耗氧量	mg/L	1.0	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5

监测报告

采样日期	监测因子	单位	监测结果						
			秦岭冶炼厂区水井	南麻庄水井	南古东村水井	古东村委水井	上寨村水井	下寨村水井	杜家寨水井
2023.08.02	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	8.46	8.78	2.06	3.48	3.11	3.30	1.73
	氟化物	mg/L	0.20	0.22	0.12	0.18	0.37	0.13	0.30
	挥发性酚类	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	氰化物	mg/L	0.012	0.013	0.004	0.004	未检出	0.008	0.003
	砷	mg/L	0.0015	未检出	未检出	0.0011	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/L	未检出	未检出	0.00139	未检出	未检出	0.00470	0.00393
	汞	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	镉	mg/L	0.00103	未检出	未检出	0.00093	未检出	未检出	未检出
	锌	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	铅	mg/L	0.00153	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	铊	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

监测报告

采样日期	监测因子	单位	监测结果						
			秦岭冶炼厂区水井	南麻庄水井	南古东村水井	古东村委水井	上寨村水井	下寨村水井	杜家寨水井
2023.08.02	镉	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	铬（六价）	mg/L	0.012	未检出	0.005	0.024	0.012	0.008	0.011
	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	氨氮	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	总硬度	mg/L	408	415	223	314	175	276	170
	水位	m	374.7	387.8	392.4	376.6	372.7	355.2	347.6
	埋深	m	12	15	14	11	19	12	21
	经度	度	110.3995302	110.3931229	110.3812181	110.3738893	110.4085630	110.4030105	110.4143450
	纬度	度	34.5361897	34.5299905	34.5300469	34.5386882	34.5366895	34.5466604	34.5553952
	本页以下空白								

监测报告

表 4-2 地下水监测结果

监测日期	监测因子	单位	监测结果						
			关家寨水井	豫灵镇水井	麻庄村水井	董社村水井	姚子头村水井	金城冶金厂区自备水井	太张村、西双桥村水井
2023.08.02	水位	m	450.0	421.8	375.3	395.2	394.0	433.5	338.2
	埋深	m	24	15	19	9	22	12	12
	经度	度	110.3743690	110.3949050	110.3921624	110.3751238	110.4019490	110.3717952	110.4047758
	纬度	度	34.5119885	34.5185413	34.5375302	34.5286173	34.5264029	34.5195258	34.5587221

编制: 茹文林

审核: 杨哥

签发: 李峰
日期: 2023.08.07

检验检测专用章

报告结束



河南众投环保科技有限公司
固废资源综合利用生产线技术改造项目
环境影响报告书技术评审意见

2023 年 12 月 9 日,三门峡市生态环境局灵宝分局在灵宝市主持召开了《河南众投环保科技有限公司固废资源综合利用生产线技术改造项目环境影响报告书》(以下简称《报告书》)技术评审会。参加会议的有建设单位河南众投环保科技有限公司、编制单位河南青华生态环境设计有限公司等单位的代表及会议邀请的专家,会议组成了专家组(名单附后),负责报告书的技术评审。与会人员会前实地踏勘了项目建设厂址及项目周围环境状况,会上听取了建设单位关于项目建设内容的介绍和编制单位对报告书编制内容的汇报,经认真咨询、讨论,形成如下技术评审意见。

一、项目基本情况

河南众投环保科技有限公司拟投资 4000 万元,在三门峡市灵宝市豫灵镇中州路北段秦岭冶炼北门 1 号建设固废资源综合利用生产线技术改造项目。

现有工程年处置危险废物 84000t,涉及含铜废物 HW22(代码 398-005-22)、无机氰化物废物 HW33(代码 092-003-33)、有色金属冶炼废物 HW48(代码 321-014-48)、321-016-48),本次技改工程在现有工程基础上进行优化调整,利用现有富氧侧吹熔炼系统(1 台 12m²熔炼炉),新增 HW48(有色金属冶炼废物)和 HW31(含铅废物)2 类 15 种危险废物对现有工程部分原料(黄金冶炼氰化尾渣、烟灰及焦炭)进行替代,回收固体废料中的有价金属。

灵宝市产业集聚区发展和改革委员会于 2023 年 5 月 29 日对该项目进行了备案(备案代码:2305-411282-04-02-400607)。

二、编制单位相关信息审核情况

报告书编制主持人秦琴(信用编号: BH032141)参加会议并进行汇报,

专家现场核实其个人身份信息（身份证、环境影响评价工程师职业资格证、三个月内社保缴纳记录等）齐全，项目现场踏勘相关影像齐全，环境影响评价文件质控记录齐全。

三、报告书总体评价

该报告书编制较规范，区域环境现状调查基本清楚，环境影响评价内容符合项目特征，提出的污染防治措施原则可行，评价结论总体可信，经认真修改完善后可上报。

四、报告书应补充完善以下内容：

- 1、完善项目与三线一单、相关产业政策及生态环境管理要求相符性分析。
- 2、细化项目与秦岭冶炼的依托关系，完善现有工程原料成分及配比，核实现有工程污染物排放量，进一步细化以新带老措施、现有工程存在问题及整改措施。
- 3、核实项目原料来源及成分、产品方案、入炉料成分，进一步完善项目物料平衡、元素平衡，据此核实项目污染源强；核实项目水淬渣、冰铜的性质，补充化验室相关内容。进一步细化项目清洁生产水平分析。
- 4、结合项目特征因子完善环境质量现状评价、区域污染源调查及相关预测内容。
- 5、进一步分析项目废气污染治理措施可行性，明确项目生活污水去向及影响分析。核实项目风险物质源项，完善环境风险评价内容。
- 6、核实项目污染物总量，细化污染物总量来源。完善监测计划及附图附件。

专家组长：李维

2023 年 12 月 9 日

河南众投环保科技有限公司固废资源综合利用生产线技术改造项目

环境影响报告书技术评审会专家签到表

评审专家组	姓名	单位	职称	签名
组长	苏维	中色科技股份有限公司	教高	苏维
成员	宋波	河南省生态环境技术中心	高工	宋波
	周秋月	河南省冶金研究所有限责任公司	高工	周秋月
	张凯	黄河水资源保护科学研究院	高工	张凯
	黄玲	中色科技股份有限公司	高工	黄玲

附表1 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目							
评价等级与范围	评价等级	一级 <input checked="" type="checkbox"/>			二级 <input type="checkbox"/>			三级 <input type="checkbox"/>	
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>			边长 5~50km <input checked="" type="checkbox"/>			边长=5km <input type="checkbox"/>	
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥ 2000 t/a <input type="checkbox"/>			500~2000t/a <input type="checkbox"/>			<500 t/a <input checked="" type="checkbox"/>	
	评价因子	基本污染物 (SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃) 其他污染物(铅、汞、砷、镉、铬、氟化物)			包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>				
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>		附录 D <input type="checkbox"/>		其他标准 <input type="checkbox"/>	
现状评价	环境功能区	一类区 <input type="checkbox"/>			二类区 <input type="checkbox"/>		一类区和二类区 <input checked="" type="checkbox"/>		
	评价基准年	(2022) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 <input checked="" type="checkbox"/>			主管部门发布的数据 <input type="checkbox"/>			现状补充监测 <input checked="" type="checkbox"/>	
	现状评价	达标区 <input type="checkbox"/>			不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>				
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/> 现有污染源 <input checked="" type="checkbox"/>			拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input checked="" type="checkbox"/>		区域污染源 <input checked="" type="checkbox"/>
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMOD <input checked="" type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长 ≥ 50 km <input type="checkbox"/>		边长 5~50km <input checked="" type="checkbox"/>			边长=5km <input type="checkbox"/>		
	预测因子	预测因子(PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、铅、汞、砷、镉、氟化物)			包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/>				
	正常排放短期浓度贡献值	C _{本项目} 最大占标率 $\leq 100\%$ <input checked="" type="checkbox"/>			C _{本项目} 最大占标率 $> 100\%$ <input type="checkbox"/>				
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C _{本项目} 最大占标率 $\leq 10\%$ <input checked="" type="checkbox"/>			C _{本项目} 最大占标率 $> 10\%$ <input type="checkbox"/>			
二类区		C _{本项目} 最大占标率 $\leq 30\%$ <input checked="" type="checkbox"/>			C _{本项目} 最大占标率 $> 30\%$ <input type="checkbox"/>				

	非正常排放 1h 浓度贡献 值	非正常持续时长 (0.167) h	C _{非正常} 占标率 ≤ 100% <input checked="" type="checkbox"/>		C _{非正常} 占标率 > 100% <input type="checkbox"/>
	保证率日平 均浓度和年 平均浓度叠 加值	C _{叠加} 达标 <input checked="" type="checkbox"/>	C _{叠加} 不达标 <input type="checkbox"/>		
	区域环境质 量的整体变 化情况	k ≤ -20% <input checked="" type="checkbox"/>	k > -20% <input type="checkbox"/>		
环境 监测 计划	污染源监测	监测因子：（颗粒物、 SO ₂ 、NO ₂ 、铅及其化合 物、汞及其化合物、砷 及其化合物、镉及其化 合物、铬及其化合物、 氟化物）	有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>		无监测 <input type="checkbox"/>
	环境质量监 测	监测因子：（铅、汞、 砷、镉、氟化物）	监测点位数（主导风向下风向敏感点）		无监测 <input type="checkbox"/>
评价 结论	环境影响	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>			
	大气环境防 护距离	无			
	污染源年排 放量	SO ₂ : (5.2979) t/a	NO _x : (8.5945) t/a	颗粒物: (2.3982) t/a	VOC _s : (/) t/a
注：“□”为勾选项，填“√”；“（）”为内容填写项					

附表 2 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>			
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>			
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型	
		直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>	
	影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；pH 值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型	
		一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 A <input type="checkbox"/> ；三级 B <input checked="" type="checkbox"/>		一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>	
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源	
		已建 <input type="checkbox"/> ；在建 <input type="checkbox"/> ；拟建 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ；环评 <input type="checkbox"/> ；环保验收 <input type="checkbox"/> ；既有实测 <input type="checkbox"/> ；现场监测 <input type="checkbox"/> ；入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	受影响水体环境质量	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ；开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ；开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>			
	水文情势调查	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位

工作内容		自查项目		
		丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>	(/)	监测断面或点位个数 (/) 个
现状评价	评价范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²		
	评价因子	(pH、COD、NH ₃ -N、石油类、氟化物、硫化物、铜、锌、铬（六价）、汞、铅、镉、镍、砷、铊、锑、锰、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氰化物、挥发酚)		
	评价标准	河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input type="checkbox"/> ；III类 <input checked="" type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准（ ）		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input checked="" type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/>		达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>
影响预测	预测范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²		
	预测因子	()		
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>		
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/>		

工作内容		自查项目				
		正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>				
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>				
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>				
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input type="checkbox"/>				
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）
（ ）		（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	

工作内容		自查项目		
	生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m³/s；鱼类繁殖期（ ）m³/s；其他（ ）m³/s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m		
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>		
	监测计划		环境质量	污染源
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>
		监测点位	(/)	(/)
		监测因子	(/)	(/)
	污染物排放清单	<input type="checkbox"/>		
评价结论		可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>		
注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。				

附表3 建设项目声环境影响评价自查表

工作内容		自查项目					
评价等级与范围	评价等级	一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input checked="" type="checkbox"/>					
	评价范围	200m <input checked="" type="checkbox"/> 大于 200m <input type="checkbox"/> 小于 200m <input type="checkbox"/>					
评价因子	评价因子	等效连续 A 声级 <input checked="" type="checkbox"/> 最大 A 声级 <input type="checkbox"/> 计权等效连续感觉噪声级 <input type="checkbox"/>					
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/> 地方标准 <input type="checkbox"/> 国外标准 <input type="checkbox"/>					
现状评价	环境功能区	0 类区 <input type="checkbox"/>	1 类区 <input type="checkbox"/>	2 类区 <input type="checkbox"/>	3 类区 <input checked="" type="checkbox"/>	4a 类区 <input type="checkbox"/>	4b 类区 <input type="checkbox"/>
	评价年度	初期 <input type="checkbox"/>		近期 <input type="checkbox"/>		中期 <input type="checkbox"/>	
	现状调查方法	现场实测法 <input checked="" type="checkbox"/> 现场实测加模型计算法 <input type="checkbox"/> 收集资料 <input type="checkbox"/>					
	现状评价	达标百分比		100%			
噪声源调查	噪声源调查方法	现场实测 <input type="checkbox"/> 已有资料 <input checked="" type="checkbox"/> 研究成果 <input type="checkbox"/>					
声环境影响预测与评价	预测模型	导则推荐模型 <input checked="" type="checkbox"/>				其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	200 m <input checked="" type="checkbox"/> 大于 200 m <input type="checkbox"/> 小于 200 m <input type="checkbox"/>					
	预测因子	等效连续 A 声级 <input checked="" type="checkbox"/> 最大 A 声级 <input type="checkbox"/> 计权等效连续感觉噪声级 <input type="checkbox"/>					
	厂界噪声贡献值	达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>					
	声环境保护目标处噪声值	达标 <input type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>					
环境监测计划	排放监测	厂界监测 <input checked="" type="checkbox"/> 固定位置监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无监测 <input type="checkbox"/>					
	声环境保护目标处噪声监测	监测因子：（/）			监测点位数（/）		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>
评价结论	环境影响	可行 <input checked="" type="checkbox"/> 不可行 <input type="checkbox"/>					
注“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，可√；“（/）”为内容填写项。							

附表4 土壤环境影响评价自查表

工作内容		完成情况				备注
影响识别	影响类型	污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 生态影响型 <input type="checkbox"/> ; 两种兼有 <input type="checkbox"/>				
	土地利用类型	建设用地 <input checked="" type="checkbox"/> ; 农用地 <input type="checkbox"/> ; 未利用地 <input type="checkbox"/>				
	占地规模	4.70hm ²				
	敏感目标信息	敏感目标 (/)、方位 (/)、距离 (/)				
	影响途径	大气沉降 <input checked="" type="checkbox"/> ; 地面漫流 <input type="checkbox"/> ; 垂直入渗 <input checked="" type="checkbox"/> ; 地下水位 <input type="checkbox"/> ; 其他 ()				
	全部污染物	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、铅、汞、砷、镉、铬、氟化物				
	特征因子	铅、汞、砷				
	所属土壤环境影响评价项目类别	I类 <input checked="" type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类 <input type="checkbox"/>				
	敏感程度	敏感 <input type="checkbox"/> ; 较敏感 <input type="checkbox"/> ; 不敏感 <input checked="" type="checkbox"/>				
评价工作等级		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input checked="" type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>				
现状调查内容	资料收集	a) <input checked="" type="checkbox"/> ; b) <input checked="" type="checkbox"/> ; c) <input checked="" type="checkbox"/> ; d) <input checked="" type="checkbox"/> ;				
	理化特性	土壤类型为棕壤				
	现状监测点位		占地范围内	占地范围外	深度	点位布置图
		表层样点数	2	2	0~0.2m	
		柱状样点数	3	/	0~3m	
现状监测因子	pH、铅、镉、铜、镍、砷、铬(六价)、汞、四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、锌、总氟化物、铊、锑、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)					
现状评价	评价因子	pH、铅、镉、铜、镍、砷、铬(六价)、汞、四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、锌、总氟化物、铊、锑、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)				
	评价标准	GB 15618 <input type="checkbox"/> ; GB 36600 <input checked="" type="checkbox"/> ; 表D.1 <input type="checkbox"/> ; 表 D.2 <input type="checkbox"/> ; 其他 ()				
	现状评价结论	各评价因子均满足相应标准要求				
影响预测	预测因子	铅、汞、砷				
	预测方法	附录E <input checked="" type="checkbox"/> ; 附录F <input type="checkbox"/> ; 其他 ()				
	预测分析内容	影响范围(项目占地及占地范围外0.2km, 总面积约0.343km ²) 影响程度(较小)				
	预测结论	达标结论: a) <input checked="" type="checkbox"/> ; b) <input type="checkbox"/> ; c) <input type="checkbox"/> 不达标结论: a) <input type="checkbox"/> ; b) <input type="checkbox"/>				
防治	防控措施	土壤环境质量现状保障 <input type="checkbox"/> ; 源头控制 <input checked="" type="checkbox"/> ; 过程防控 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 ()				

措施	跟踪监测	监测点数	监测指标	监测频次
		3	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、 锌、钡、铊、锑、总氟化物、石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	1次/5年
	信息公开指标	pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、钡、铊、锑、总氟化物、石油 烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)		
评价结论		建设项目土壤环境影响可接受		
注 1：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。				
注 2：需要分别开展土壤环境影响评级工作的，分别填写自查表。				

附表5 生态影响评价自查表

工作内容		自查项目
生态影响识别	生态保护目标	重要物种□；国家公园□；自然保护区□；自然公园□；世界自然遗产□；生态保护红线□；重要生境□；其他具有重要生态功能、对保护生物多样性具有重要意义的区域□；其他□
	影响方式	工程占用□；施工活动干扰☑；改变环境条件□；其他□
	评价因子	物种☑（分布范围、种群数量、种群结构、行为等） 生境☑（生境面积等） 生物群落□（） 生态系统□（） 生物多样性□（） 生态敏感区□（） 自然景观□（） 自然遗迹□（） 其他□（）
评价等级		一级□ 二级□ 三级□ 生态影响简单分析☑
评价范围		陆域面积:（）km ² ；水域面积：（）km ²
生态现状调查与评价	调查方法	资料收集☑；遥感调查□；调查样方、样线□；调查点位、断面□；专家和公众咨询法□；其他□
	调查时间	春季□；夏季☑；秋季□；冬季□ 丰水期□；枯水期□；平水期□
	所在区域的生态问题	水土流失□；沙漠化□；石漠化□；盐渍化□；生物入侵□；污染危害□；其他□
	评价内容	植被/植物群落☑；土地利用☑；生态系统□；生物多样性□；重要物种□；生态敏感区□；其他□
生态影响预测与评价	评价方法	定性☑；定性和定量□
	评价内容	植被/植物群落☑；土地利用☑；生态系统□；生物多样性□；重要物种□；生态敏感区☑；生物入侵风险□；其他□
生态保护对策措施	对策措施	避让□；减缓□；生态修复□；生态补偿□；科研□；其他☑
	生态监测计划	全生命周期□；长期跟踪□；常规□；无☑
	环境管理	环境监理□；环境影响后评价□；其他□
评价结论	生态影响	可行☑；不可行□
注：“□”为勾选项，可√；“（）”为内容填写项。		

附表6 建设项目环境风险评价自查表

工作内容		完成情况					
风险调查	危险物质	名称	二氧化硫	砷	镉（以硫酸镉计）	汞	铬
		存在总量/t	0.3679	58.3585	41.9826	0.8252	18.9490
	环境敏感性	大气	500m范围内人口数325人			5km范围内人口数45166人	
			每公里管段周边200m范围内人口数（最大）			/ 人	
		地表水	地表水功能敏感性	F1 <input type="checkbox"/>	F2 <input type="checkbox"/>	F3 <input checked="" type="checkbox"/>	
			环境敏感目标分级	S1 <input type="checkbox"/>	S2 <input type="checkbox"/>	S3 <input checked="" type="checkbox"/>	
		地下水	地下水功能敏感性	G1 <input type="checkbox"/>	G2 <input checked="" type="checkbox"/>	G3 <input type="checkbox"/>	
			包气带防污性能	D1 <input type="checkbox"/>	D2 <input checked="" type="checkbox"/>	D3 <input type="checkbox"/>	
	物质及工艺系统危险性	Q值	Q<1 <input type="checkbox"/>	1≤Q<10 <input type="checkbox"/>	10≤Q<100 <input type="checkbox"/>		Q>100 <input checked="" type="checkbox"/>
		M值	M1 <input type="checkbox"/>	M2 <input type="checkbox"/>	M3 <input type="checkbox"/>		M4 <input checked="" type="checkbox"/>
P值		P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input type="checkbox"/>	P3 <input checked="" type="checkbox"/>		P4 <input type="checkbox"/>	
环境敏感程度	大气	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input checked="" type="checkbox"/>			E3 <input type="checkbox"/>	
	地表水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>			E3 <input checked="" type="checkbox"/>	
	地下水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input checked="" type="checkbox"/>			E3 <input type="checkbox"/>	
环境风险潜势	IV ⁺ <input type="checkbox"/>	IV <input type="checkbox"/>	III <input checked="" type="checkbox"/>	II <input checked="" type="checkbox"/>		I <input type="checkbox"/>	
评价等级	一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input checked="" type="checkbox"/>	三级 <input checked="" type="checkbox"/>		简单分析 <input type="checkbox"/>	
风险识别	物质危险性	有毒有害 <input checked="" type="checkbox"/>			易燃易爆 <input type="checkbox"/>		
	环境风险类型	泄漏 <input checked="" type="checkbox"/>			火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input checked="" type="checkbox"/>		
	影响途径	大气 <input checked="" type="checkbox"/>		地表水 <input checked="" type="checkbox"/>		地下水 <input checked="" type="checkbox"/>	
事故影响分析	源强设定方法 <input type="checkbox"/>		计算法 <input checked="" type="checkbox"/>	经验估算法 <input type="checkbox"/>		其他估算法 <input type="checkbox"/>	
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB <input type="checkbox"/>	AFTOX <input checked="" type="checkbox"/>		其他 <input type="checkbox"/>	
		二氧化硫泄漏预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围220m				
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围2420m				
	地表水	最近环境敏感目标 / , 到达时间 / h					
	地下水	下游厂区边界到达时间/d					
		下游最近环境敏感目标/, 到达时间/d					

重点风险防范措施	①将原分隔的270m ³ 初期雨水池与72m ³ 事故池连通合并改造为342m ³ 事故池。②新建一座1000m ³ 初期雨水池。③火灾报警装置，事故洗眼淋浴设施、空气呼吸器、过滤式防毒面具、安全眼镜、防护手套等；④重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区各级按要求采取防渗措施。⑤制定和完善突发事件应急预案，落实相关风险防范措施，并进行培训和演练
评价结论与建议	在落实环境风险防范措施和应急预案的基础上，本项目环境风险可控
注：“□”为勾选项，“”为填写项。	

河南众投环保科技有限公司

填表人(签字): 司若丹

项目经办人(签字): 刘正权

建设项目	项目名称	固废资源综合利用生产线技术改造项目				建设内容		现有项目年处置危险废物8400t，本次技改工程在现有工程基础上进行，新增HW48（有色金属冶炼废物）和HW31（含铜废物）2类15种危险废物对原有工程部分原料（贵金属冶炼氧化尾渣、煤炭及焦炭）进行替代，利用现有富氧侧吹熔炼系统（1台12m²焙烧炉），回收固体废料中的有价金属。								
	项目代码	2305-411282-04-02-400607														
	环评报告审批文号	6fucdq														
	建设单位	三门峡市灵宝市豫灵镇中州路北段崇岭冶炼北门1号				建设规模		年处置危险废物84000t								
	项目备案编号	3.0				计划开工时间		2024年3月								
	环境影响评价行业类别	101：危险废物（不含医疗废物）利用及处置				预计投产时间		2024年6月								
	建设性质	技术改造				国民经济行业类型及代码		N7724危险废物治理								
	排污许可证持有记录表序号（改、扩项项目）	91411200773660780P001F		是否有工程排污许可管理要求（改、扩项项目）		重点管理	项目申请类别		新申报项目							
	规划环评开展情况	有				编制环评文件名		灵宝市产业集聚区总体发展规划（2021-2030）环境影响报告书								
	规划环评审查机关	河南省环境保护厅				编制环评审查意见文号		豫环函〔2021〕177号								
建设地点中心坐标（经纬度）	经度	110.398961		纬度	34.535506		占地面积（平方米）	47000.000000	环评文件类别	环境影响报告书						
建设地点名称（科技工程）	起点经度			终点经度			起点纬度			终点纬度			工程长度（千米）			
总投资（万元）	4000.00				环保投资（万元）		71.10		所占比例（%）		1.8					
建设单位	单位名称	河南众投环保科技有限公司		法定代表人	陈安宇		环评编制单位	单位名称	河南省华生环境设计有限公司		统一社会信用代码	91410300MAA6K15H2U				
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91411282MA9GTPAEJX		主要负责人	刘海权			编制主持人	姓名	高平		联系电话	13721678360			
									资质编号	BF032141						
									营业执照注册号	201805035410000029						
注册地址	河南省三门峡市灵宝市豫灵镇中州路北段崇岭冶炼北门1号				通讯地址	河南省郑州市金水区玉凤路226号主楼301										
污染物排放量	废水	污染物	现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或扩建变更）		④“以新带老”削减量（吨/年）		⑤区域平衡替代本工程削减量（吨/年）		⑥预测排放总量（吨/年）		⑦排放量减少（吨/年）		区域削减来源（国家、省级审批项目）	
		化学需氧量（万吨/年）	①排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）					0.1320		0.1320				
		COD	0.0000		0.0924					0.0924		0.0924				
		氨氮	0.0000		0.0238					0.0238		0.0238				
		总磷														
		总氮														
		石油类														
		重金属														
		其他特征污染物														
		废气	废气量（万标立方米/年）	33408.000		41040.000					41040.000		7632.000			
	二氧化硫	5.0008	6.0015	5.2979	5.0008				5.2979		0.2971					
	氮氧化物	7.1960	10.3134	8.5945	7.1960				8.5945		1.3985					
	颗粒物	3.3134	3.4495	2.3982	3.3134				2.3982		-0.9152					
	挥发性有机物															

	废气	挥发性有机物												
		铅	0.2056	0.2079	0.1306	0.2056		0.1306	-0.0750					
		汞	0.0033	0.0041	0.0034	0.0033		0.0034	0.0001					
		镉			0.0008			0.0008	0.0008					
		铬			0.0006			0.0006	0.0006					
		类金属砷	0.0033	0.0081	0.0011	0.0033		0.0011	-0.0022					
		其他特征污染物												
项目涉及法律法规规定的保护区情况	影响及主要措施目标		生态保护	名称	级别	主要保护对象(目标)	工程影响情况	是否占用	占用面积(公顷)	生态防护措施				
	生态保护红线			(可增行)						<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)				
	自然保护区			(可增行)			核心区、缓冲区、实验区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)				
	饮用水水源保护区(地表)			(可增行)		/	一级保护区、二级保护区、准保护区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)				
	饮用水水源保护区(地下)			(可增行)		/	一级保护区、二级保护区、准保护区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)				
	风景名胜区			(可增行)		/	核心景区、一般景区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)				
	其他			(可增行)						<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)				
主要原料及燃料信息	主要原料							主要燃料						
	序号	名称	年最大使用量	计量单位	有毒有害物质及含量(%)			序号	名称	灰分(%)	硫分(%)	年最大使用量	计量单位	
	1	黄金冶炼氰化尾渣	54000	吨/年	铅2.44, 硫5.5									
	2	铜箔污泥	1000	吨/年	铜6.24									
	3	烟灰	3000	吨/年	铅46.40, 硫5.5									
	4	除铜渣	8000	吨/年	铅70.7, 铜11.64, 硫3.6									
	5	铜火法收尘灰	500	吨/年	铜11.27, 铅29.47, 硫10.1, 砷9.6718									
	6	铅锌冶炼过程中的浸出渣	2000	吨/年	铅3.17, 硫1.88									
	7	铅锌冶炼过程中废渣	1000	吨/年	铜29.11, 铅14.82, 硫8.68, 汞1.2830									
	8	浸出渣	1500	吨/年	铅21.39, 硫9.29									
	9	提取金银过程中产生的废渣	500	吨/年	硫30.2									
	10	铅锌冶炼过程中的精炼渣	1000	吨/年	铜1.06, 铅84.63, 硫1.9									
	11	铅锌冶炼过程中的废渣和污泥	800	吨/年	铜20.49, 铅23.14, 硫9.16									
	12	铅锌冶炼过程中铅浮渣	1500	吨/年	铅79.78, 硫2.24									
	13	锌冶炼的铅银渣	2000	吨/年	铜7.64, 铅2.14, 硫2.82									
	14	污酸处理产生的砷渣	1000	吨/年	硫3.32, 汞2.9540									
	15	电解铝产生的炭渣	2000	吨/年	无									
	16	废铅蓄电池拆解回收过程中收集的污泥	1000	吨/年	铜18.15, 铅19.41, 硫7.75									
	17	铅铋精矿	3200	吨/年	铅49.28, 硫8.38, 砷1.0458									
	18	铅蓄电池生产过程中产生的废渣、粉尘	1000	吨/年	铅58.69, 硫5.93									
	19	废铅蓄电池拆解过程产生的废铅膏、废铅板	1000	吨/年	铅69.31, 硫7.898									
20	赤铁矿石	12000	吨/年	无										
21	焦炭	5200	吨/年	无										
		序号(编号)	排放口名称	排气筒高度(米)	污染防治设施工艺			生产设施		污染物排放				
					序号(编号)	名称	污染防治设施处理效率	序号(编号)	名称	污染物种类	排放浓度(毫克/立方米)	排放速率(千克/小时)	排放量(吨/年)	排放标准名称

大气污染治理与排放信息	有组织排放（主要排放口）	1	P2	60	1	袋式除尘+臭氧脱硝+双碱脱硫	99.7%	1	熔炼炉	颗粒物	5.12	0.2304	1.6589	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）
										铅及其化合物	0.33	0.0148	0.1068	
										汞及其化合物	0.01	0.0004	0.0029	
										砷及其化合物	0.002	7.77×10 ⁻⁵	0.0006	
										镉及其化合物	0.001	6.30×10 ⁻⁵	0.0005	
										铬及其化合物	0.001	4.98×10 ⁻⁵	0.0004	
										二氧化硫	11.5	0.5194	3.7397	
										氮氧化物	21	0.945	6.804	
									氟化物	1.74	0.0782	0.563		
	无组织排放	序号		无组织排放源名称						污染物种类	排放浓度（毫克/立方米）	污染物排放		
1		配料车间						颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2				
2		熔炼车间						颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铅及其化合物、汞及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、氟化物		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2及《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）排放限值要求				

水污染治理与排放信息（主要排放口）	车间或生产设施排放口	序号（编号）	排放口名称	废水类别	污染防治设施工艺			排放去向	污染物排放				
					序号（编号）	名称	污染治理设施处理水量(吨/小时)		污染物种类	排放浓度（毫克/升）	排放量（吨/年）	排放标准名称	
	总排放口（间接排放）	序号（编号）	排放口名称	污染防治设施工艺	污染防治设施处理水量（吨/小时）	受纳污水处理厂		受纳污水处理厂排放标准名称	污染物排放				
						名称	编号		污染物种类	排放浓度（毫克/升）	排放量（吨/年）	排放标准名称	
		1	DW001	化粪池+一体化污水处理设施	0.83	灵宝市先进制造业开发区豫灵产业园污水处理厂			《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）一级标准	pH值	6-9	/	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
									COD	70	0.0924		
									SS	20	0.0264		
									氨氮	18	0.0238		
	总排放口（直接排放）	序号（编号）	排放口名称	污染防治设施工艺	污染防治设施处理水量（吨/小时）		受纳水体		污染物排放				
							名称	功能类别	污染物种类	排放浓度（毫克/升）	排放量（吨/年）	排放标准名称	

固体废物信息	废物类型	序号	名称	产生环节及装置	危险废物特性	危险废物代码	产生量（吨/年）	贮存设施名称	贮存能力(吨/年)	自行利用工艺	自行处置工艺	是否外委处置
	一般工业固体废物	1	脱硫石膏	废气治理	/	/	746.0	一般固废暂存区	/	/	/	否
		2	铈铁	生产过程	/	/	14202.0		/	/	/	否
		3	水淬渣	生产过程	/	/	55542.0		/	/	/	否
		4	废耐火材料	炉子修补	/	/	10.0		/	/	/	否

信息	危险废物	1	除尘灰	废气治理	T	321-014-48	736	/	/	返回配料工序，不外排	/	否
		2	废收尘布袋	废气治理	T/In	900-041-49	2	/	/	返回熔炼炉，不外排	/	否
		3	废矿物油	机械设备维护	T,I	900-249-08	0.6	危废暂存间	/	/	/	是
		4	废液压油	液压系统	T,I	900-218-08	0.05	危废暂存间	/	/	/	是
		5	废包装袋	原料包装	T/In	900-041-49	2.8	危废仓库	/	/	/	是
		6	车辆冲洗污泥和初期雨水池污泥	车辆冲洗及初期雨水收集过程	T/In	772-006-49	25	/	/	返回熔炼炉，不外排	/	否